



آیت الله العظمی منتظری در پیامی خطاب به علما و مسلمانان لبنان:

بر همه لازم است که اختلافات را فراموش کرده و بر اساس اسلام به یکدیگر ببینند
تشدید اختلافات و برخورد های گروهی از مجرمات است و جز آمریکا کسی از آن سود نخواهد برد

اطلاعات

صفحه ۴۸

تک شماره ۲۰ دیال

پنجشنبه بیست و چهارم مهر ماه ۱۳۶۵ - ۱۶ اکتبر ۱۹۸۶ - شماره ۱۸۰۰۶

نخستین هنگ از شش هنگ شوروی در افغانستان خاک این کشور را ترک کرد

* در مسکو اعلام شد تا پایان ماه جاری کلیه واحدهای شش هنگ شوروی از خاک افغانستان خارج خواهند شد
در صفحه ۱۶

در یک عملیات موفقیت آمیز انقلابیون فلسطینی به نیروهای صهیونیستی در بیت المقدس حمله کردند

۷۱ تن از نیروهای رژیم اشغالگر قدس در این عملیات کشته و زخمی شدند
در صفحه ۱۶

در صفحات دیگر می خوانیم:

نگاهی به اجرای طرح سیمه بندی بزرگ و آثار و نتایج آن (۲) گزارش - ص ۵

گاهی... نگاهی یادداشت های از محمد جواد حاجی کرمانی
سیر قضات در ادوار مختلف تاریخ - حر ، سرمشق بازگشت کنندگان - نظر ها و اندیشه ها - ص ۶

۱۱۹ تی

- دیدار بریسولس - شاهین امروز انجام نمی شود
۱۴ بازیکن مستعفی تیم ملی به فدراسیون فوتبال دعوت شدند - ص ۷

- درود بر تو پدر شهید - شهیدان گمشده ، هویره - آدم خیالناک - کودکان و نوجوانان - ص ۱۱

- گزارشی جامع پیرامون قطب نامه شماره ۴۲۵ شورای امنیت سازمان ملل در مورد جنوب لبنان - سیاسی - ص ۱۲

ستاد تبلیغات جنگ از اهالی بغداد و سایر شهرهای عراق خواست سربا اطراف مناطق اقتصادی و نظامی را تخلیه کنند

اخطار جدی ایران به اهالی بغداد و سایر شهرهای عراق

• هواپیمایی کشوری با ارسال نامه ای به «ایکائو» حمله هواپیماهای متجاوز عراق را به یک هواپیمای مسافربری محکوم کرد

توسط دوتن از خلبانان نیروی هوایی تشریح شد
جزئیات سرنگونی یک فروند میراث عراق بر فراز خاک

* یک ستون زرمی دشمن در جاده ابوالخصیب - بصره منهدم شد.

* ۴۹ نفر دیگر از مردم مسلمان عراق به ایران پناهنده شدند.

* عراق به سقوط یک فروند جنگنده خود بر فراز خاک عراق اعتراف کرد
در صفحه ۱۴

نامه اعتراضیه وزیر امور خارجه کشورمان به دبیر کل سازمان ملل
در صفحه ۱۴

اطلاعیه شرکت ملی نفت در مورد مهلت توزیع کوپن بخرین - ص ۲

حمله وحشیانه هواپیماهای عراق به فرودگاه شیراز ۳۳ شهید و مجروح بر جای گذاشت

فرمانده سپاه دوم عراق برای ادای توضیحات پیرامون علل شکست سپاه دوم به بغداد احضار شد

اطلاعات

اطلاعات علمی

علمی

ضمیمه

روز نامه

امروز



برابر محمود صادقی وور مدیر عامل شرکت تعاونی پرزنت فروشان وچاپر دوزان تهران

درگذشت مرحوم حسن آذرخش پدر بزرگوار همسران را به چنانمالی و خانواده محترم آذرخش تسلیت عرض نموده . سلامتی و طول عمر بازمندگان محترم را مسالت داریم .
شرکت تعاونی صدق پرزنت فروشان وچاپر دوزان تهران

ناشر کتاب
اسلام و جهاد اسلام

به زبان انگلیسی و عربی

۲۶ لغایت ۳۰ مهر ماه در تالار وحدت ۹ صبح تا ۶ بعد از ظهر انتشارات بین المللی الهدی



اطلاعیه مهم تهدید مهلت
مسیحیه سر اسری کتاب

بدنبال استقبالی زیاد و درخواستهای مکرر شهروان و برادران شرکت کننده در مسابقه سراسری کتاب، پدیدوسیده به اطلاع میرساند که مهلت ارسال پاسخ تا تاریخ ۶۵/۸/۲۵ لغایت میگردند.

تضمین تلفن ۹۳۷۶۴۷

در موسسه آموزشی باقر العلوم توسط مجربترین کادر آموزشی از کلاسهای کنکور تهران ، کنکور و کنکورهای (بررسی ، فنی و مهندسی ، علوم انسانی) ثبت نام می کند.

رئیس جمهوری : دلیل عزت و محبوبیت نیروهای مسلح در نزد مردم کشور مجاهدت و فداکاری آنها برای آرمان های مقدس انقلاب اسلامی است
در صفحه ۲

شیخ زاید بار دیگر به ریاست امارات عربی متحده برگزیده شد
در صفحه ۱۶

قائم مقام معظم رهبری حضرت آیت الله العظمی منتظری شهادت افتخار آفرین نوه گرامیشان شهید سیررستمی را بحضر حضرتعالی و بیت شریف تبریک و تسلیت عرض می نماید .
سازمان زندانیا و امور تأمین و تربیتی کشور مجید انصاری

اطلاعیه انجمن اولیاء و مربیان رجوع به صفحه ۱۰

آگهی مزایده جهاد سازندگی آذربایجان شرقی رجوع به صفحه ۷

حراج فرشهای نو و کمپنه شرکت سهامی فرش ایران در صفحه ۱۰

سبکهای بی موردو انحراف بیعت از عوامل اصلی تصادف می باشند

آگهی استخدام دانشگاه شهید باهنر کرمان در صفحه ۵

نیازمندیهای روز نامه اطلاعات تلفنهای ۳۱۱۰۷۱-۸۳ تلفنی آگهی میپذیرد

آگهی امور آموزش دانشگاه شهید بهشتی پدیدوسیده آگهی ثبت نام پذیرفته شدگان آزمون سراسری گزینش دانشجو در سال تحصیلی ۶۵-۱۳۶۶ به شرح زیر اعلام میگردد .
۱- شنبه از حروف
۲- یکشنبه از حروف
۳- دوشنبه از حروف
۴- سهشنبه از حروف
۵- چهارشنبه از حروف

پذیرش دانشجو برای دوره کارشناسی ارشد رشته قدرت نیمسال دوم ۶۶-۶۵ دانشگاه صنعتی شریف در صفحه ۱۴

اطلاعیه کتابخانه مرکزی آستان قدس رضوی رجوع به صفحه ۴

بسمه تعالی
شهداء ذخائر عالم بقاء هستند .

مراسم بزرگداشت سرداران رشید سپاه اسلام برادران شهید محمدجعفر ذاکر و بهرام دهقان و حسن آقا رضایی از ساعت ۳ الی ۵ بعد از ظهر شنبه ۶۵/۸/۲۶ در مسجد ارگ واقع در میدان پانزده خرداد برگزار خواهد شد از امت شهیدپرور حزب الله بویژه خانواده محترم شهدا دعوت میشود جهت تجدید میثاق با خون مطهر شهدا و تداوم راه خونبار آن عزیزان در این مراسم که از سوی سپاه پاسداران منطقه یک ثارالله و یگانهای رزم استان تهران لشکر ۲۷ محمد رسول الله، لشکر ده سیالانتهاء ، تیپ ۱۱۰ خاتمالانتهاء و تیپ مستقل نوبخانه ۶۲ خاتمالانتهاء برگزار خواهد شد شرکت فرمایند .

سپاه پاسداران انقلاب اسلامی منطقه یک ثارالله

بسمه تعالی
برادر ارجمند جناب آقای اعتمادیان قائم مقام محترم تولیت آستان قدس رضوی عروج عاشقانه کثرت ریز دلاور کاظم اعتمادیان اخوی زاده جنابمالی را به شما و خانواده معظم تبریک و تسلیت می گویم .
به امید پیروزی نهائی رزمندگان اسلام برکثر جهانی روابط عمومی آستان قدس رضوی



خانواده شهید

بمناسبت هفته پیوند اولیاء و مربیان ۲۴-۳۰ مهر ماه رجوع به صفحه ۱۰

توزیع فرم فروش فرش اقساطی شرکت سهامی فرش ایران رجوع به صفحه ۱۰

دیدگاه

«پایداری مردم»

همه آثانی که درباره انقلاب اسلامی اندیشیده اند . مقاله و کتاب نوشته اند . دوستها دشمن ، بانگاه انکار آمیز بغض آلود و یا به دیده انصاف و تحسین ، همه و همه به این نکته معترفند که انقلاب اسلامی ایران متکی به توده های بی پایان مردم است . مردمی که با استقامتی شگفت در صحنه انقلاب و حدود یک دهه است که گرم و پایدار به میدان آمده اند و در عرصه رقابتند . چه کسانی بیشتر شهید داده اند . کدام خانواده خانه اش را فروخته و به جبهه داده . کدام نوجوان طلای عروسی اش را داده از همان آغاز انقلاب هم حتی آثانی که اسلام را انکار می کنند نتوانستند این ویژگی حضور مردم را نادیده بگیرند . فرد هالیدی در مقدمه کتاب «دیکتاتوری و توسعه سرمایه داری در ایران» می گوید :

«پیروزی انقلاب ایران ، برعکس انقلابات متعدد دیگر در کشورهای مختلف جهان ، محصول کودتاهای نظامی نبوده است بلکه بسج توده ای پایدار مردم در شهرهای ایران که بیش از یکسال دوام آورد ، این انقلاب را به پیروزی رساند برای سطح بسج سیاسی توده ای انقلاب ایران در تاریخ اخیر جهان نمونه قابل مقایسه ای نی توان پیدا کرد زیرا تظاهرات توده ای در تهران از ماه سیاتمبر تا ژانویه که در آنها بیش از دو میلیون نفر شرکت جست بودند ، بزرگترین عملیات اعتراضی تاریخ بشریت است ..»

فرد هالیدی هر چند کوشیده است تا نقش اسلام را در بسج مردم و نیز نفوذ رهبری انقلاب را نادیده بگیرد . اما بیرحال نتوانسته است در مقابل دریای بی پایان حضور مردم بی تفاوت بماند و آن را به عنوان مهمترین عنصر پیروزی انقلاب مطرح ننماید .

حضور مردم باتوجه به جوهر حرکت و حضور که اسلام و رهبری امام بوده هست علت وجودی مبنای انقلاب است . به همین لحاظ همواره دشمنان داخلی و خارجی کوشیده اند مردم را برانگیزد و مشتت نمایند و خشم و بغض و صدام و مناقبت به درجای رسیده است که مردم را مستکیا نشانه گرفته اند . حمله دیروز هواپیماهای عراقی به هواپیماهای مسافری در فرودگاه شیراز ، نمونه ای دیگر از حمله مستقیم دشمن به مردم بود . اما از نو رسیدگان خرابات نیستیم چون خشت یا شکسته میخانایم ما

مردم ما در سالهای طولانی ، مثل دریا چهره اش آکنده از سبلی موج و تازبانیه توفان بوده است . با سختی ها و تلخی ها آمیخته شده اند و آموخته اند که دفاع از آزادی و استقلال و اسلام - در دنیای کدنیای اسارت و وابستگی و دین فروشی است - به همت و ایاری بی پایان نیازمند است .

چنین مردمی ، که خدارا ربوبلک والله خود می دانند مقاوم خواهند بود . آنچه در جبهه درونی به این مقاومت آسیب می زند «وسواس خناس» است .

تفسیر مجمع البیان «وسواس» را به معنای حدیث نفس خوانده ، به نحوی که گوئی صدایی آهسته است که به گوش می رسد . و دشمن خارجی ، عراق و آمریکا باحمله مستقیم به مردم ، باانفجار بعب در مراکز تجمع مردم ، با بیماران قطار و اتوبوس و هواپیما می خواهند مردم را از انقلاب بگیرند . تا به حال ، دشمنان ما بسیار کوشیده اند که باتوجه به عناصر موثر انقلاب به آنان آسیب بزنند ، اما امروزه خوب می دانند که تا مردم حضور دارند انقلاب بارجاست .

اما اگر می شود به مردم آسیب زد؟ منتهای تیره روزی صدام این بود که به یک انقلاب حمله کرد . انقلاب مثل قبرمانی است که بدنی زنده و پرنشاط و کارآمد دارد و به سرعت کاهتها را جبران و زخمها را درمان می کند . در صفحه ۱۶



سفرنامه‌ی زهرا زهره به هندوستان در ایام گرامیداشت تولد حضرت زهرا (س)

قسمت بیست و یکم

زهرا؛ در عطر یاس

در آغوش پیامبر

بعد از شام، نوبت آقایان بود. جلسه با ایشان در رابطه با خاتم‌پایان، محب عالمی دارد، باید خیلی پوست کلفت باشم. طاقت شنیدن خیلی از حرف‌ها را بیس رو و در غیاب خودم تحمل نمی‌کنم... عیبی ندارم...

امشب گویی در باغ زاینی، هیچ‌کس خواب ندارد؛ از کارمند و دانشجو، خاتم‌ها و آقایان، همه در رفت و آمدند. دیده‌ها چشمن فرار آمده می‌کند. پوست می‌چسباند، لباس‌ها را با سنجاق به پائل وصل می‌کنند. یک یک مجسمه، جادر و مقنعه‌ی ستنی را که امروز به پیچیده‌ترین بین‌المللی اسلام تبدیل شده است، می‌پوشانند، آن طرف‌تر، مانتو و شلوار مقنعه به سه رنگ سرمه‌ای سفید و خاکستری عرضه شده است؛ کتاب‌پژوی میزی چیده شده... ساعت ده صبح، فردا شاه بیت برنامه‌های جشن میلاد حضرت فاطمه‌ی زهرا (س) و روز زن است...

آقایان در سالن جمع‌اند، می‌خواهم به آنها توصیه‌ی خاتم‌پایان را بکنم. خوب چکمه‌ها... که برایشان لباس و جواهر و خانه و ماشین بخردند و آنها را به سترجوش و ونفریچ ببرد... خیر... که با این همکاری کنند، ناخن‌ها هم بزنند، وقت و نیرویشان را، در خدمت به اسلام و مسلمانین بگذارند، نه در گوشه‌ی خانه و منبوس خانه و آشپزخانه... البته نه آن که کار در جامعه، منافاتی با مدیریت و کار ظریف و هنرمندانه‌ی خانوادگی داشته باشد. فقط کمی همدلی و همراهی لازم است. آقایان سرپا بسکوت بودند و به گوش و خدا می‌دادند. دل چاق‌شود، داشتند، در مجموع احساس کردم جلسه‌ی مفیدی است. چیزی که اعتراض کرد، پانسی حرفی نزدند، در این رابطه، به عنوان مثال، آن دل سوزنی‌ها و همراهی‌های همسر هم نقل قول‌هایی کردم... و جلسه با صلواتی پایان یافت.

حالا تنها از لحاظ کارهای مقدماتی مانده است که صحبتی با زایانی و وکرگان و مسئولان آن انجام شود تا نیروی خواهران را جدی بگیرند و حتماً شاخه‌ی خواهران را در زاینی بازگشایی کنند. بویژه نیروی مشترک خواهران دانشجو، سفارتخانه و خانه‌ی فرهنگ را و یک کار پیگیر و جدی را به یاری الله شروع کنند که بدون شاخه‌ی خواهران و فعالیت همه جانبه‌ی آنان، توکویی نمی‌آید فعالیت‌ها و تلاش‌های لازم، تعطیل‌شده است.

شبانه‌ها بازم در سکوت و تنهایی به عطرهای اسطوره‌ای هندوستان که از اعماق ذرات کهن می‌تراوید، دل‌سیرم و قزقم شناسان درخت پیروانا را به شیشه‌ها، ششیدم... باورچین روحم در جهانی برتر... به سیروسفر پرداخت.

سپیده‌دم، از پشت قه‌هایی از یاس بنفش، زنان مقدس، برپای بزرگ بارگاه قدس، مریم و آسیه و هاجر و... از او ماداموس، سوهری کوثر ارمی خوانند و حله‌های پیچیده‌تر از پیچیده، حضرت‌مخچیه، علیها سلام می‌کشاند و دقایقی بعد... زهرا (س) را در عطر یاس می‌پچند و به آغوش پیامبر بزرگوار محمد (ص) می‌سپارند... روزی جهانی زن، زن مسلمان، زن آزاد و که‌هوند و سرفراز، در پردی غیب‌ماوی می‌گیرد... تا ۱۴۰۰ سال بعد از دل آتش و نابود و پابندی اله‌الکر جو‌ا‌ن گهرنگ خون گرفته‌است، متولدشود، حسین‌ها و زینب‌ها را می‌برد، به تمام کالاهای دنیا، از هند گرفته تا آفریقا و آسیا و اروپا روانه سازد و عوارها بیافریند و زیوردها سزیک‌ها و مالک‌ها را رسوا سازد.

دینا با خاتم حضرت امام بخارایی

حالا امروز، روز زن است. صبح جلسه‌ای داریم با همسر امام بخارایی و بعد سخنرانی برای خاتمه‌پای مسلمان‌ها که از سراسر هند به راینسی کشور شریف آورده‌اند.

چه خاتم دانا و آگاه و یایمان و باشخصیتی دارد، حضرت امام بخارایی، امام مسجد جامع دهلی، با او از ستم‌هایی که بر مسلمانین هندوا می‌شود، صحبت کردم، در آهت به قرآن کریم و مساجد متبرک و تحریف قرآن را ایشان گفتند: شخصی امام بخارایی، بیوسه تذکر می‌دهند و اعتراض می‌کنند و از آینده‌ی این وضع، بسیار نگران هستند، خاتم بخارایی به سبک زنان خیلی مذهبی و متدین هند، جادر مشک به پوشیدن و پوشیدن زن بسته بود و در این نشست دختر ایشان هم بود که تشای گوش می‌داد و سرنگان می‌داد و از نین به هیات مادر، مایس به حجاب کامل به سبک زنان متدین هند، بود....

با خاتم امام بخارایی که صحبت می‌کردم: گویی در کنار یکی از خاتمه‌پای بسیار آگاه و جدی مسئولان کشور خودمان هستم. دقیقاً با همان حالت انقلابی و آگاه و باور و درودین حال باطنی‌ماندانه...

پس از نیم ساعت، گفتگو و خداحافظی گرم و صمیمی به افق افانت خود رفتن را برای سخنرانی امروز آماده کردم. قبلاً به خواهران «الف» و مریم که اغلب همراهم بودند، خدمت شما، رئیس یک سخنرانی مفید را در مورد تجدید حیات مشخص کنید، من هم می‌پایمانی را که از ایران با خود به سوغات آورده‌ام، به آن اضافه می‌کنم. الان خیلی دقیقاً باید به سبب سبب حیات‌های من مطمئن گردیدم آن خواهران، که کمک و همراهی‌های فکری-شن نایب مرا شرمند و شاکر نموده است. به هرحال و نسی نگذشت، دیدم موضوع بسیار مفیدی را تنظیم کرده و رونوشت را نوشته‌اند.

تجدید حیات اسلام در چهار رابطه: مردم، علما، روشنفکران و زن آبا در کشور خودمان، نوله دو باردی اسلام را در سیمای این چهار تیپ به نظاره نشستیم... و این به برکت حضور پیامبر گمنامی امام خمینی بود که تمامی حرکت های ۱۵۰ ساله تجدید حیات را که با «سید جمال الدین اسد آبادی» آغاز شده، به نخستین می‌دهد خود، «انقلاب اسلامی» کرد.

پس تجدید حیات را از شخصیت این یایمانان بپردازان... که شبیه نوابی و سواد باغ ملکوت گردیده و روزها به پای پائل، خون دل ریخت تا به ثمر نشست، شروع می‌کنم.

ادامه دارد

در دیدار با اعضای ستاد برگزاری پنجاهمین سالگرد شهادت مدرس

رئیس مجلس: باید افکار و تفکرات شهید مدرس احیاء و پیاده شود

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی: رئیس مجلس گفت: باید افکار شهید مدرس احیاء و پیاده شود و آن مقطع تاریخی که ایشان در آن حضور داشتند، می‌بایست شکافته شود و کار تحقیقی بر روی آن انجام گیرد.

آقای هاشمی رفسنجانی در جمع اعضای ستاد برگزاری مراسم پنجاهمین سالگرد شهادت مدرس، همچنین تاکید کرد که مبارزات مدرس با اجنب و استبداد زنشی اجتماعی و فردی وی و تنسی که او در شکل‌گیری مبارزات ضد استعماری و ضد استبدادی تاریخ معاصر داشته است، حقایق و ارائه گردد.

رئیس مجلس شورای اسلامی از اعضای ستاد متفکر خواست تا برای برگزاری مراسم ازگیله افراد و دستگاه‌هایی که به نوعی در ارتباط با مرحوم مدرس تحقیقاتی انجام داده‌اند، برای همکاری دعوت کند. و از افراد و دستگاه‌هایی که قصد دارند از آن شهید و خدمات وی حیل به عمل آورند نیز خواست تا برنامه‌های خود را با این ستاد هماهنگ سازند.

ستاد یاد شده با همکاری و مشارکت مجلس شورای اسلامی، وزارت ارشاد اسلامی و جمعی از صاحب‌نظران موسسات و مراکز علمی و فرهنگی فعالیت میکند.

اعضای ستاد در دیدار دیروز (چهارشنبه) خود با رئیس مجلس گزارشی از برنامه‌های پیش‌بینی شده در خصوص برگزاری شصت و یکمین سالگرد شهادت مدرس را به اطلاع وی رساندند.

وزیر ارشاد اسلامی در مراسم بزرگداشت سالگرد شهادت چهارمین شهید معراب در باختران شرکت کرد

باختران - آقای خاتمی وزیر ارشاد اسلامی که به منظور شرکت در مراسم بزرگداشت سالگرد شهادت چهارمین شهید معراب در باختران سفر کرده است، پیش از ظهر دیروز از محل فرارگاه فرهنگی و هنری نجف دیدن کرد.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، این قنارگاه در دوماهی که از فعالیتش میگذرد، برنامه‌های فرهنگی و هنری متعددی در جبهه‌های غرب مرحله اجرا درآورده است.

براساس همین گزارش، وزیر ارشاد اسلامی همچنین از محل کتابخانه عمومی شهر باختران و کتابخانه‌ای که برای گروه‌های فرهنگی و هنری اعزامی از سراسر کشور بسرای پوش جبهه فرهنگ این کتابخانه در نظر گرفته شده است، دیدن کرد.

وی همچنین نمایشگاه کتاب و خط یادواره چهارمین شهید معراب را در محل تالار شهر باختران برپا کرده است. افتتاح این نمایشگاه بمدت یک هفته برای دیدار عموم علاقمندان دایر است.

بروبه این گزارش، وزیر ارشاد اسلامی همچنین در بیت آیت‌الله اشرفی اصفهانی چهارمین شهید معراب حضور یافت و سالگرد شهادت این یار امام و عالم زنگنه را به همسر و فرزندان آن شادروان تبریک و تسلیت گفت.

همین‌گزارش حکایت: وزیر ارشاد اسلامی دیروز در جمع کارکنان اداره کل ارشاد اسلامی استان باختران در رابطه با خط مشی و برنامه‌های کار وزارت ارشاد اسلامی سخن گفت. وی اظهار داشت: با تصویب شرح وظایف ارشاد اسلامی در ویات دولت و مجلس، امکانات بسط فعالیت‌های اصلی فراهم میشود.

در این نشست سرپرست اداره کل تولید فیلم وزارت ارشاد اسلامی اقدامی این وزارتخانه را برای فراهم آوردن تسهیلات جهت بخش خصوصی به منظور ایجاد سینما در شهرستان ها اعلام داشت.

باختران - دکتر خاتمی وزیر ارشاد اسلامی همچنین بعد از ظهر دیروز در مراسم بزرگداشت چهارمین سالگرد شهادت چهارمین شهید معراب که در مسجد جامع شهر باختران برگزار شد، در رابطه با نقش اجتماعی افراد کرد.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، وی در بخشی از سخنانش گفت: با سه‌دهت این مردان بزرگ دنیا به خدمت انقلاب اسلامی آگاه شده و تاریخ نیز به این حقایق گواهی می‌دهد.

برپایه همین گزارش، در این مراسم ائمه جمعی و روحانیون استان های خراسان، باختران و چند تن از نمایندگان مجلس شورای اسلامی، استنداران گلان، باختران، کردستان و ایلام و جمع کثیری از اقشار مردم حضور داشتند.

سفارت سودان در تهران درواول آبان‌ماه آغاز به کار می کند

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی: سفارت سودان در تهران با اعزام هیاتی از این کشور در اواخر ماه اکتبر (اوایل آبان ماه) افتتاح خواهد شد.

دکتر - مادیو، وزیر انرژی و معادن سودان ضمن اعلام این مطلب به آقای نعمت‌الله قادری کردار جمهوری اسلامی ایران در سودان، در دیداری که به‌تازگی (شنبه) در کاخ‌مطرب صورت گرفت تاکید کرد که افتتاح سفارت سودان در ایران براساس تصویب شورای وزیران، دستور نخست وزیرسودان خواهد بود و دولت سودان بر توسعه و تحکیم مناسبات میان سودان و جمهوری اسلامی ایران توصیه و تاکید دارد.

به گزارش روابط عمومی وزارت امور خارجه مادیو، همچنین از دبیرانی گرم جمهوری اسلامی ایران به هنگام دیدار اخیرش از ایران تشکر کرد.

بر نامه ملاقات حضوری نمایندگان با مردم در روز شنبه

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی: روابط عمومی مجلس شورای اسلامی برنامه ملاقات نمایندگان با مردم در روز شنبه (پورخ ۲۶/۲/۸۵) را بشرح زیر اعلام کرد. لازم به یادآوری است که نام کمیسیون مربوط به هر نماینده در داخل برائت قید شده است:

آقای محمد حسین انزایی نماینده تبریز ساعت ۲- (ارشاد و هنر اسلامی)

آقای محمد هاشم رهبری نماینده تهران ساعت ۲- (برنامه و بودجه)

آقای جلال‌الدین فارسی نماینده تهران ساعت ۲- (فرهنگ و آموزش عالی)

علاقه‌مندان می‌توانند جهت انجام ملاقات از ساعت ۱۲:۳۰ به آدرس میدان بهارستان ساختمان شماره ۲ مجلس شورای اسلامی مراجعه نمایند.

وزیر بر نامه و بودجه در بر نامه این هفته «همراه با مردم، همگام با مسئولان» شرکت دارد

سرویس اجتماعی - آقای روحنی زنجانی وزیر برنامه و بودجه به اتفاق معاونین خود در برنامه این هفته «همراه با مردم، همگام با مسئولان» صدای جمهوری اسلامی می‌کند.

به گزارش روابط عمومی صدا و سیما، شش‌هنگام این برنامه که امروز از ساعت ۱۵ الی ۱۷ به طور مستقیم از صدای جمهوری اسلامی پخش می‌شود، می‌تواند نظریات و پیشنهادات خود را از طریق شماره تلفن ۲۹۱۱۰۵۱ و ۲۹۱۳۰۷ یا می‌تواند این برنامه مطرح نمایند. همچنین تلفن ۲۹۱۰۸۵ از ساعت ۱۴ امروز آماده دریافت سؤالات شش‌هنگام است.

مذاکرات سیاسی-اقتصادی ایران و مجارستان آغاز شد

بودایست- خبرگزاری جمهوری اسلامی:

مهندس موسوی نخست‌وزیر در دومین مرحله از سفر خود پیش از ظهر دیروز وارد مجارستان شد و در فرودگاه بودایست از سوی «کوریلاز» رئیس شورای وزیران جمهوری مردمی مجارستان و جمعی دیگر از وزرا و مقامات آن کشور و نیز آقای زالی وزیر کشاورزی کشور مجار مورد استقبال رسمی قرار گرفت.

میرحسین موسوی که در راس یک هیات بلندپایه پس از دیداری دو روزه از جمهوری دمکراتیک آلمان به دعوت رسمی نخست‌وزیر مجارستان به آن کشور سفر کرده است، طی دو روز اقامت در بودایست با مقامات برجسته دولتی مجارستان دیدار و روابط موجود و نحوه ارتقاء آن در زمینه‌های گوناگون را مورد مذاکره قرار خواهد داد.

این اولین باری است که یک نخست‌وزیر ایرانی بنا به دعوت رسمی همتای مجار خود از آن کشور دیدار می‌کند.

مجارستان که در پی پیروزی انقلاب اسلامی همواره از مواضع ضد امپریالیستی جمهوری اسلامی ایران حمایت کرده، عمل غیرانسانی رژیم عراق در استفاده از بمب‌های شیمیایی را نیز محکوم داشته است.

حجمه‌دولت تجاری ایران و مجارستان سالانه حدود ۵۰۰ میلیون دلار است که به صورت تبادلی انجام می‌شود.

ضیافت شام نخست‌وزیر مجارستان به افتخار آقای مهندس موسوی

مهندس موسوی نخست‌وزیر عصر دیروز (چهارشنبه) گفت: طرح‌هایی که تاکنون در رابطه با پایان جنگ‌آزانه شده تماماً در جهت مصالح امپریالیسم و به منظور حفظ منافع درازمدت آن در منطقه بوده است.

نخست‌وزیر که در ضیافت شام «کوریلاز» نخست‌وزیر مجارستان سخن می‌گفت، خاطرنشان کرد: ملت ایران با عزمی راسخ تا تحقق کامل حقوق خود و تنبیه متجاوز به دفاع مشروع و عادلانه خود ادامه خواهد داد.

وی افزود: ما معتقدیم که صلح بدون تحق‌عدالت امکان‌پذیر نیست و بر این باوریم که تنها راه عادلانه برای خاتمه جنگ، حکومت و مجازات متجاوز و تأمین حقوق ملت ما است.

وی همچنین گفت: کسانی که اتم‌بیس و صلح سلاح را توصیه می‌کنند، باید براین نکته واقف‌باشند که در این صورت اشی برای انفجارهای سوزنده‌تر و نابودکننده‌تر زیر خاکسپار می‌شوند و خواهند شد.

نخست‌وزیر با اشاره به نقش مرکز فواین بین‌المللی و کاربرد سلاح‌های شیمیایی توسط رژیم عراق، خاطرنشان کرد: در چنین شرایطی حداقل انتظار ایران این است که یک کشور به ویژه کشورهایی دوست به دور از پیش‌داوریه‌ها با موضوعی که واقعیت‌ها و شواهد، قدمی اساسی در راه ایجاد صلح و امنیت پایدار و تأمین منافع ملت‌ها در منطقه بردارند.

بنابر این گزارش، مهندس موسوی نخست‌وزیر در ادامه سخنان خود خطاب به روند روبه‌گسترش روابط دو کشور ایران و مجارستان پس از پیروزی انقلاب اسلامی، تمایل جمهوری اسلامی ایران را برای توسعه بیشتر این روابط اعلام کرد. وی گفت: با توجه به امکانات و نیازهای متقابل دو کشور، زمینه‌ها باثوره فراوانی برای همکاری‌های می‌باین وجود دارد که با همکاری آن می‌توان چشم‌اندازی وسیع و زیبا برای همکاری‌های همه‌جانبه و درازمدت ترسیم نمود.

مهندس موسوی در ادامه، خط مشی سیاست خارجی جمهوری ایران را نشان‌گرفته از ایدئولوژی اسلامی و حرکت توده‌های عظیم مردم، تسلیت توصیف کرد و گفت: موضع مشترک ضد امپریالیسم دو کشور، چارچوب خوبی را برای همکاری‌های سیاسی در جانبه و همکاری در جمیع بین‌المللی فراهم نموده است. همچنین امکان برقراری روابط گسترده علمی و فنی در ابعاد مختلف بین دو کشور وجود دارد.

نخست‌وزیر در ادامه سخنان خود، عامل ایجاد تنش در جهان و مایع اصلی برقراری صلح و آرامش، استکبار جهانی ذکر کرد و گفت: تشدید سابقات تسلیحاتی و به فضا کشیدن جنگ هسته‌ای، تولید، ذخیره‌سازی و استقرار سلاح‌های پیرانگه اتمی، تولید و به کارگیری سلاح‌های شیمیایی و غیره، دامن‌زدن به اختلافات بین کشورهای جهان سوم و جنگ‌افروزی به بهانه‌های واهی از سوی عوامل استکباری در جهت حفظ منافع نامشروع خود، سرنوشت جهان و آینده بشریت را با خطر برزگی مواجه نموده است.

برپایه ایدئولوژی ظلم ستیز اسلام را خاطر نشان کرد و گفت: امروز یک میلیارد مسلمان جهان که در آستانه بیداری عمیق قرار گرفته‌اند، به نظم‌های مختلف سیاسی جهان می‌نگرند که چگونه با این حرکت تاریخی برخورد میکنند.

وی افزود: ما اعتقاد داریم به نفع همه نظام‌های سیاسی جهان است که به‌این ظرفیت عظیم بشری برای مقابله با ظلم و تباهی و استکبار و به‌این اراده مضجع معطوف به‌معنویت و منافع حقیقی امت مبارز و مومن و مسلمان، با نظر دوستانه و همسویی بنگرند.

وی گفت: ملت‌های مسلمان، طرفداری از رژیم‌های استعماری و سلطه اسرائیل بر فلسطین را مقابله با این جریان عمیق می‌دانند و به همین دلیل آمریکا تا این حد مورد نفرت عموم مسلمانان است.

مهندس موسوی همچنین ابراز امیدواری کرد که با پاحل سریع مسئله افغانستان به نفع مردم مسلمان آن کشور، آمریکا حضور خود در منطقه اسلامی خاورمیانه را از دست بدهد و اقتناوس هند و خلیج فارس از شر حضور نیروهای سلطه‌گر رهایی یابد.

در ضیافت شام چهارشنبه شب که مقامات عالی‌رتبه مجاری و همچنین اعضاء هیات ایرانی نیز حضور داشتند، آقای «کوریلاز» رئیس شورای وزیران مجارستان نیز طی سخنانی سفر مهندس موسوی به مجارستان را حادثه مهمی در روابط دو کشور توصیف کرد و خاطرنشان ساخت: مذاکرات انجام شده و مذاکرات بعدی و همچنین مذاکرات مقامات عالی‌رتبه ایرانی با همکاری مجاری، خود زمینه‌های درک و فهم هرچه بهتر طرفین و گسترش روابط در حل توسعه بین دو کشور را بیش از پیش فراهم خواهد کرد.

وی با اشاره به مشترکات عمیق تاریخی بین دو کشور گفت: مبارزات این‌گونه‌ها شش طی قرون متعددی در جهت کسب استقلال ملی، انقلاب سال ۱۸۷۹، نژاد و کوشش ملت شما در زمینه ایجاد یک اقتصاد ملی مستقل و مدرن همواره مورد توجه و علاقه ما بوده و هست.

وی همچنین ضمن تشریح مواضع مشترک دو کشور در قبال خلع سلاح عمومی، بر حمایت از ملت‌های مبارز و رژیم آفریدی جنوبی تاکید کرد: مجارستان آماده است با کیه کشورها و دولت‌ها که در این زمینه‌ها با ما هدف‌های مشابه دارند، همکاری نمایند.

رئیس شورای وزیران مجارستان افزود: براساس مذاق مشترک و امیازات متقابل در تمام زمینه‌های حیات، امکانات همکاری بین کشور‌های ما وجود دارد و ما به سه‌جودسیی کرده‌ایم و می‌کنیم که از این امکانات هرچه کمتر استفاده کنیم.

وی در خاتمه ابراز امیدواری کرد که روابط بین ایران و مجارستان به سود ملت‌های دو کشور و نیز همکاری‌های بین‌المللی بطور دائم‌ستنی هرچه بیشتر توسعه یابد.

براساس این گزارش، آقای مهندس موسوی نخست‌وزیر کشورمان قرار است امروز (پنجشنبه) به شهر صنعتی «گور» مجارستان عزیمت کرده و از کرختانه «وانا» سازنده قطارهای سنگین در این شهر بازدید کند.

گفتگوهای نخست‌وزیر با خبرنگاران

مهندس موسوی نخست‌وزیر پیش از ظهر دیروز پس از ترک برلین شرقی، مذاکرات سیاسی اقتصادی با مقامات جمهوری دمکراتیک آلمان را، خیلی مفید، توصیف کرد و گفت: دست‌آوردهای این سفر روابط آینده دو کشور را مستحکم‌تر خواهد ساخت.

نخست‌وزیر به خبرنگاران همراه گفت: در مذاکرات طولانی که با مقامات آلمانی داشتیم ضمن بررسی مواضع مشترک در قبال مسائل مختلف جهانی و کانون هستی بحران با صراحت بی‌امون اختلاف نظرهای محدود نیز گفتگو شد.

نخست‌وزیر همچنین گفت: در زمینه‌های اقتصادی نیز گفتگوهای بی‌امون مبدلات تجاری با آلمان، دمکراتیک صورت گرفت که با توجه به وضعیت جدید اقتصادی و تاکید دولت بر لزوم قطع وابستگی کلا نتایج خوبی بدنبال خواهد داشت.

نخست‌وزیر ضمن تشریح نقاط مشترک دو کشور در زمینه مسائل بین‌المللی از جمله آفریقای جنوبی و آمریکای لاتین و آسیا، همچنین اعلام کرد: یک خط ترانسپورت هوایی بین دو کشور ایران و جمهوری دمکراتیک آلمان برقرار می‌شود.

مهندس موسوی در خاتمه ضمن تاکید بر لزوم انجام چنین مسافرت‌هایی گفت: ضرورت دارد که ما دوستان رسانه‌های خارجی علیه انقلاب اسلامی می‌کنند، لازم است ذهنیت‌های غلط را کنار بزنیم و این مسافرت‌ها به این هدف کمک خواهد کرد.

مهندس موسوی در ادامه دیدار خود از مجارستان بعد از ظهر دیروز در میدان قهرمانان و همچنین در آمگاه سرباز گنم حضور یافت و با تالار دسته‌گلی ادای احترام کرد.

به‌گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، دور این مذاکرات هیات‌بلندیای ایران و مقامات مجارستان عصر دیروز به‌ریاست مهندس موسوی نخست‌وزیر و «کوریلاز» رئیس شورای وزیران جمهوری دمکراتیک مجارستان در محل پارلمان این کشور برگزار شد.

در این مذاکرات که وزرای صنایع و کشاورزی و معاون سیاسی نخست‌وزیر و چند تن از مقامات ایرانی و همچنین طرف‌های مجاری آنان حضور داشتند، بی‌امون مسائل سیاسی - اقتصادی و توسعه روابط آتی دو کشور در زمینه‌های گوناگون تبادل‌نظر شد.

انعکاس سفر نخست‌وزیر در مطبوعات مجارستانی

به‌گزارش خبرگزاری رسمی مجارستان، روزنامه مجارستانی «ماژار هیرالده» در شماره دیروز نوشت: سفر میرحسین موسوی نخست‌وزیر ایران به مجارستان نشانه‌ای از تحول بیشتر در همکاری سازنده و مفید میان دو کشور می‌باشد.

این روزنامه می‌نویسد: روابط میان دو کشور از زمان انقلاب و اعلام جمهوری اسلامی در ایران در سال ۱۹۷۹ گسترش یافته است.

به‌نوشته روزنامه یاد شده، عدم شرکت مجارستان در محاصره اقتصادی ایران توسط کشورهای غربی موجب گردیده است تا همکاری اقتصادی دو کشور به تحوّل‌سیی سریت یانجامد.

ملاقات معاون سیاسی نخست‌وزیر کشورمان با همتای مجاری خود

بودایست- خبرگزاری جمهوری اسلامی: علیرضا میری معاون سیاسی نخست‌وزیر چهارشنبه شب با آقای «ماژاری» معاون نخست‌وزیر مجارستان دیدار و گفتگو کرد. در این ملاقات که بیش از یک ساعت به‌طول انجامید بی‌امون روابط دو جانبه و مسائل بین‌المللی گفتگو شد.

اطلاعه

بدینوسیله باطلاع کلیه هموطنان می‌رساند که قیمت محصولات تولید کارخانه لباسدوزی شمال... شرح زیر اعلام میگردد. خواهشمند است موقع خرید از نمایندگیهای شرکت به مارک... توجه نموده که کالای متفرقه را بجای آن ایتباع ننمایند.

ضمناً متذکر میشود که فروشگاه‌های (برک) در سراسر کشور در خدمت هموطنان عزیز می‌باشند در صورت مشاهده هرگونه تخلف با شماره تلفنهای ۶۵۹۰۷۹ - ۶۵۹۰۳۴ تماس حاصل فرمائید.

نوع کالا	کالیت سبک (بهاره)	کالیت متوسط (چهار فصل)	کالیت سنگین فانتل (زمستانی)
کت و شلوار	۱۶۰۰۰	۱۹۰۰۰	۱۷۵۰۰
کت تک	۱۱۵۰۰	۱۲۲۰۰	۱۲۹۰۰
شلوار تک	۲۲۷۰۰	۲۴۰۰۰	۲۴۶۰۰

به قیمتهای فوق مزین حمل و نقل اضافه میگردد. سایر محصولات این شرکت شامل البسه زنانه (مانتو، شلوار، دامن و...) و بچگانه (کاپشن، شلوار، کلاه و...) در مدلهای متنوع و با قیمتهای مناسب در فروشگاههای... عرضه میشود.

شرکت لباسدوزی شمال (BARAK)

آیت‌الله العظمی منتظری در پیامی خطاب به علما و مسلمانان لبنان:

بر همه لازم است که اختلافات را فراموش کرده و بر اساس اسلام به یکدیگر بیوندند

● بیروت - خبرگزاری جمهوری اسلامی: آیت‌الله العظمی منتظری در پیامی خطاب به علما و مسلمانان لبنان، ضمن تاکید بر لزوم وحدت مسلمانان لبنان، آنان را از هرگونه اختلاف برحذر داشت.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، در این پیام که همراه با تصویری از من فارسی آن در شماره دیروز (چهارشنبه) روزنامه «السفر» بیروت به چاپ رسید، آمده است: دشمنان اسلام که از نیروی وحدت و یکپارچگی مسلمان سلیی خورده و می‌خورند، سعی دارند با کارهای شیطانی خود میان مسلمانین تفرقه و شقاق ایجاد نمایند. اگر در این توطئه موفق شوند، علاوه بر این که خون پاک شهدای عزیز لبنان به هدر خواهد رفت، نهضت روبه شکوایی اسلام نیز صدمه خواهد خورد.

آیت‌الله العظمی منتظری در این پیام همچنین ضمن تاکید بر لزوم وحدت میان کلیه جناح‌های مسلمان، ام از شیعه و سنی در لبنان افزوده‌اند: تشدید اختلافات و کشیدهدتن به برخورد‌های گروهی و کوشش در جهت تصفیه کدیکر ام از فلسطینی، شیعه و یا سنی از سرتا سر، امری است که امریکایی‌ها از آن سود نخواهد برد.

در این پیام تاکید شد: بر همه لازم است که کلیه اختلافات حزبی را فراموش نموده و براساس وحدت اسلام به همدگر بیوندند.

آیت‌الله العظمی منتظری در پیام خود گفت‌اند: اجرای احکام اسلامی حق مسلم مسلمانان لبنان که دو سوم جمعیت این کشور را تشکیل می‌دهند می‌باشد، چرا که زیربنای همه حکومت‌های اسلامی است و این امر را در نظام حکومتی اسلام حقوق دیگر اقلیت‌ها نیز رعایت شده است.

آیت‌الله العظمی منتظری در پیام خود نقش مهم روحانیت و علمای لبنان در جهت وحدت مسلمان را نیز مورد تاکید قرار داده و لزوم تئید روحانیت و اکتفا کردن آنان به زندگی ساده را توصیه کرده‌اند.

آیت‌الله منتظری همچنین از نقش موسسات جمهوری اسلامی ایران در لبنان یاد نموده و افزوده‌اند: این موسسات که در مسائل لبنان نقش داشته و دارند، لازم است به آنچه که ذکر شد توجه کنند که مبادا با تقویت بعضی، باعث تصفیه دیگری شوند، تا انشاء الله در برابر اسرائیل چون کوه می‌تواند محکم بایستند.

در پایان این پیام تاکید بر اهمیت احترام به مال و جان و ناموس مسلمانان، لزوم قرار دادن فضاوت‌ها براساس احکام اسلام و یا بی‌طرفی کامل، مورد تاکید قرار گرفته و از علمای امت دعوت خواسته شد که احکام حاکم صلحه را اداره نمایند.

نظر شورای نگهبان در مورد آئین‌نامه و نحوه اجرای اصل ۹۰ قانون اساسی اعلام شد

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی: شورای نگهبان بیرون و دیروز تشکیل جلسه داد، در این جلسه نحوه اجرای اصل ۹۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران مصوب پنجاهم مهر ماه سال جاری مطرح شد و مورد بحث و بررسی قرار گرفت و نظر اکثریت شورای نگهبان به شرح زیر به مجلس شورای اسلامی اعلام شد:

۱- ماده پنج از لحاظ اینکه ظاهر آن در مورد نظام‌ها و نهادهای حل و فصل دعوی و رفع‌خودمات که مرجع آن دادگستری است، موهم این است که کمیسیون مربوطه در این مورد رسیدگی و عمل قضائی انجام دهد که مغایر با قانون اساسی است.

گفتگو در مورد گسترش روابط ورزشی ایران و سموریه

(دمشق) خبرگزاری جمهوری اسلامی: سفیر جمهوری اسلامی در دمشق دیروز با مسیح‌مئل رئیس اتحادیه کل ورزش سوریه دیدار کرد.

در این دیدار در مورد راه‌های گسترش روابط و همکاری‌های ورزشی بین سوریه و ایران در جهت بالا بردن سطح ورزش در دو کشور گفتگو شد.

سوریه میزبان دهمین دوره بازیهای حوزه مدیترانه می‌باشد که در سال ۱۹۸۷ در شهر بندری «لاذقیه» در شمال این کشور برگزار خواهد شد.

از پایه تا مرز نکتور ۷۰۰ ساعت تضمینی
هموطنان تهرانی و عزیزان سراسر کشور در هر شرایط مالی که باشید نگران چه هستید؟
مطمئن‌ترین راه ورود به دانشگاه
کنکور تضمینی
در موسسه علمی آموزشی

فروشنکبان

پزشکی، فنی‌مهندسی، علوم انسانی، اقتصاد با تضمین کتبی صد درصد قبولی
مکاتبه‌ای - حضوری در تهران

و مکاتبه‌ای - حضوری در سراسر کشور

۲۵۰۰۰ قسمت و تمرین آرسالی

همراه با پاسخنامه تشریحی

با ۵ بار کنکور آزمایشی سراسری مجانی

شهریه پس از قبولی

جلسه اول مجانی - خصوصی و کلاس ۸ نفره با همکاری و نظارت تن ۵۰۰۰ تن از دبیران و اساتید ورزیده خانم و آقا - نتوشت کلیه دروس از ابتدائی تا دانشگاه در تمامی نقاط تهران، شیراز، کرج و سراسر کشور - کنکور آتیال و ترکیه - نلننای مشاوره و رزرو از ۷۳۰ صبح تا ۹:۳۰ شب حتی ايام تعطیل
۹۴۵۴۸۷، ۶۷۵۵۲۵ و ۶۲۶۶۱۲

۲۲۲۹۹۸ و ۷۳۱۷۳۶ و ۳۶۲۶۲۶

شروع سری سوم کلاسها ۳۵ مهر



به مناسبت برگزاری سرشماری عمومی نفوس و مسکن در ایران - پانز ۱۳۶۵

(۴)

نتایج سرشماری و کاربرد آن در برنامه ریزی

کلیه خواندی که بطور اعم بر اجرای سرشماری مترتب است تقریباً از سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۶۵ نیز حاصل خواهد شد. موارد استفاده از نتایج این سرشماری به تنهایی و یا همراه با اطلاعات آماری به دست آمده از سرشماری‌های دیگر و آمارگیری‌های نمونه‌ای به شرح زیر قابل طبقه‌بندی است:

- برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری.
- اداره امور جاری و تصمیم‌گیری‌ها.
- ارزیابی برنامه و فعالیت‌ها.
- تهیه چارچوب‌های آماری.
- ارتباط با سرشماری‌های دیگر.
- مطالعات و تحقیقات علمی.
- برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری:
- برنامه‌ریزی عبارت است از تعیین نحوه استفاده از امکانات موجود برای رسیدن به هدف‌های آینده در حداقل زمان ممکن.
- دولت جمهوری اسلامی ایران موظف شده است همه امکانات خود را برای دستیابی به اهداف تعیین‌شده در جهت ایجاد محیط مساعد برای رشد فضائل اخلاقی، آموزش و پرورش رایگان برای همه، مشارکت‌عامه‌مردم در تعیین سرنوشت خویش، رفع تبعیضات ناروا و ایجاد امکانات عادلانه برای همه، ایجاد نظام اداری صحیح، بهبودی اقتصاد صحیح و عادلانه برای ایجاد رفاه و رفح فقر و برطرف ساختن هرنوع محرومیت در زمینه‌های تنفیه و مسکن و کار و بهداشت و تعمیم‌بیمه‌تأمین خودکفائی در علوم و فنون صنعت و کشاورزی و ... به‌کار برد.

برحسب وظیفه‌ای که قانون اساسی به‌عهده‌دولت گذاشته است، برنامه‌ریزی دقیق و حساب شده در تمام زمینه‌های مربوط، امری ضروری و اجتناب‌ناپذیر است. بدون برنامه‌ریزی، دستیابی به مقصود اگر غیر ممکن نباشد مستلزم صرف وقت بسیار و هزینه‌هنگفت‌و نامعقول خواهد بود.

اولین نیاز در هر برنامه‌ریزی، داشتن تصویبدقیق و روشن از وضع موجود و روند تحولات آن است. فراهم آوردن چنین تصویری به کمک اطلاعات‌بطور اعم و اطلاعات آماری بطور اخص ممکن می‌شود. به‌عنوان مثال نمونه‌حالی از اطلاعات آماری موردنیاز برای برنامه‌ریزی در زمینه‌های آموزش و پرورش، ایجاد امکانات عادلانه برای همه، بهبودی اقتصاد صحیح و عادلانه به شرح زیر است:

الف - آموزش و پرورش:

به موجب قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران «آموزش و پرورش و تربیت بدنی رایگان برای همه، در تمام سطوح و تسبیل و تعمیم‌آموزش‌عالی‌ازآموزی است که باید انجام گیرد.

- جمعیت کشور چند نفر است؟
- چند نفر از آنها با سوادند؟
- تعداد افراد لازم‌التعلیم چند نفر است؟
- چند نفر از افراد لازم‌التعلیم نابینا هستند؟
- هرساله چند نفر به افراد لازم‌التعلیم افزوده‌می‌شود؟

با در ده ساله اخیر نسبت‌باسوادان به‌کل جامعه افزایش یافته است؟

با این به همان نسبتی که در ده سال‌گذشته کارکنان وزارت آموزش و پرورش افزایش یافته‌اند تعداد افراد باسواد هم اضافه شده است؟

نسبت تعداد دبیرمه‌ها به دارن‌دکان مدرک پایان دوره ابتدائی در ده سال اخیر چه تغییری کرده است؟

تعداد افراد بی‌سواد در کدامیک از مناطق کشور بیشتر است؟

با این نسبت باسواد در بین زنان افزایش یافته است؟

برای جلوگیری از شکست اجلاس اوپک

ایران احتمالاً طرح جدیدی به اوپک ارائه خواهد کرد

طرح جدید ایران

ژنو - خبرگزاری جمهوری اسلامی: در حالی که اجلاس اوپک دیروز (چهارشنبه) وارد دهمین روز کار خود شد، شایعات مربوط به ارائه مجدد پیشنهادی مهم ازسوی جمهوری اسلامی ایران که کسب توافقی را بیسر سازد، باز دیگر در میان محافل خبری تقویت یافته است. به گزارش خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی از ژنو، هیات ایرانی تاکنون از تأیید و یا تکذیب این مطلب خودداری کرده است.

در همین حال به گفته یک منبع غیرایرانی نزدیک به اجلاس اوپک، هیات ایرانی به کمیته وزارتی تعیین سیمیه‌ها اعلام کرده است در صورتی که برای تعیین سیمیه‌ها اجلاس جاری به نتیجه‌ای دست نیابد ایران طرح جدید خود را ارائه خواهد کرد.

گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی حاکیست، وزرای نفت ۴ کشور عربستان، کویت، امارات قطر، دیروز یک جلسه‌مستمرک در محل برگزاری اجلاس اوپک تشکیل دادند. آنان بعد از ظهر روز گذشته نیز در جلسه‌ای مشابه به هماهنگی مواضع خود در طول مذاکرات جاری اوپک پرداختند.

از سوی دیگر کمیته وزارتی تعیین سیمیه‌ها دیروز به طور جداگانه با تمامی وزراء، مذاکره کرد. پس از آن تمامی وزراء در یک اجلاس خصوصی غیر رسمی شرکت کردند.

نخست رسمی وزراء پس از گفتگوهای غیررسمی آنان در ساعت ۲۰ دیروز به وقت تهران برگزار شد. مساله تعیین سیمیه‌ها محور اصلی گفتگوها بود. به گفته یک منبع موثق در کمیته وزارتی تعیین سیمیه‌ها، مذاکرات کمیته مذکور با عربستان از اهمیت خاصی برخوردار و یکی از مشکلتیرین آنها بود. براساس این گزارش، وزیرنفت عراق (دیروز) (چهارشنبه) مجدداً گفت: سیمیه تولیدی نفت عراق تا مدت ادامه‌جنگ، نباید از مقدار سیمیه تولیدی ایران کمتر باشد.

«قسمت‌قی» گفت: وی نسبت به مذاکرات جاری برای تعیین سیمیه‌ها خوش‌بین می‌باشد. وی صبح دیروز در گفتگو با خبرنگاران در محل برگزاری اجلاس جاری اوپک افزود: در صورت عدم توافق نهایی برای سیمیه‌ها، توافق اجلاس مرداد ماه یا برخی تغییرات برای آن نوامبر و دسامبر آینده تعدیل‌خواهد شد.

سیمیه‌های جدید در اجلاس دسامبر تعیین و ازاول ژانویه سال آینده میلادی به اجرا در خواهد آمد.

توسط یک مهندس مبتکر و خالق ایرانی

دستگاه گشایش محلول هشت‌مسی در سیم‌های مس

در سیم‌های مس ساخته شده

این دستگاه قادر است سیم مسی به‌قطر

هشت میلیمتر را به ۱٫۷۸ میلیمتر جهت خوراک دهی به سایر دستگاه‌های تولید کننده سیم در انواع مختلف تولید کند و میزان تولید آن در هر ساعت، هشتصد کیلوگرم سیم مسی است.

وی در زمینه قیمت تمام شده دستگاه گفت: قیمت یک دستگاه مشابه خارجی حدود چهار میلیون تومان است که در داخل کشور با هزینه‌ای مثال یک دهم مشابه خارجی آن ساخته شده‌است.

این دستگاه با تولید ساعتی هشتصد کیلوگرم سیم، نیاز روزانه کارخانه سیم و کابل سمنان را که معادل چهارتن است، تأمین میکند و میتوان مازاد تولیدات را که بالغ بر هشتتن است، برای رفع نیاز سایرکارخانجات کشور اختصاص داد. مهندس سازنده دستگاه گفت: سیم و کابل در پایان‌این‌گفتگو اعلام آمادگی کرد که اطلاعات خود در زمینه ساخت این‌دستگاه را در اختیار سایر کارخانجات سیم و کابل سازی کشورقرار دهد.

دفع پسمانهای رادیواکتیو ناشی از تاسیسات هسته‌ای مورد بحث و بررسی قرار گرفت

تهران - خبرگزاری جمهوری اسلامی:

سمینار علمی و توجیهی پسمانهای رادیواکتیو و مسائل مربوط به آن، دومین روز کار خود را با انجام چند سخنرانی دنبال کرد.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی، در جلسه صبح دیروز سمینار چندتن از کارشناسان رشته‌های علوم هسته‌ای رادیواکتیو و مصنوعی و برتوگیری ناشی از پسمانهای رادیواکتیو، کار با مواد رادیو اکتیو در آزمایشگاه‌ها و همچنین نحوه جمع‌آوری پسمانها و بررسی دفع پسمانهای رادیواکتیو ناشی از تاسیسات هسته‌ای سخنرانی و مسائل مختلف آنرا مورد بحث و بررسی قرار دادند.

سمینار مذکور بعداز ظهر دیروز با تشکیل میزگرد و جمع‌بندی مباحث مطرح‌ه در سمینار بکار خود پایان‌داد.

کوره‌های دوار بخت کرومات سدیم و آهک در مشهد ساخته شد

مشهد - کوره های دواربخت کارخانه کرومات سدیم و آهک در واحد صنعتی مسکاء در مشهد طراحی و ساخته شد. مدیر عامل واحد مذکور در گفتگویی با خبرگزاری جمهوری اسلامی ضمن اعلام این مطلب گفت: طراحان و مهندسین واحد صنعتی مسکاء موفق به ساخت کوره دواربخت بی‌کرومات سدیم، با ظرفیت ۲۰ تن در شبانه‌روز و کوره دواربخت آهک باظرفیت ۵۰ تا ۲۰۰ تن در شبانه‌روز و همچنین کوره دواربخت یک سفید با ظرفیت ۵۰ تا ۵۰۰ تن در شبانه‌روز شدند.

وی افزود: در این واحد علاوه برساخت کوره های دوار، دستنجهای سوخت‌پاش کوره آجرپزی و شش کارخانه تولیدی یک خاکی با ظرفیت یکصد تا یکصدوپنجاه تن در شبانه روز طراحی و ساخته شده است.

وی مندر شد: بحث تولید کارخانه یک خاکی شامل نقل، بالابر، کوره بخت، سیلوهای اولیه و مواد پختی و دستگاه خردکنی می‌باشد که برای هرکارخانه یک حدود بیست میلیون ریال هزینه دربرداشته است.

همچنین در حال حاضر فیلترهای مرکب جهت جلوگیری از آلودگیهای محیط زیست کارخانجات یک و آسفالت‌بزی برای دو کارخانه یک و آسفالت‌بزی مشهد در دست ساخت می‌باشد که بانصب این فیلترها ۸۰ تا ۹۰ درصد آلودگی محیط کارخانه رفع می‌شود.

لازم به یادآورست که که واحد صنعتی مسکاء سازنده ماشین‌آلات صنعتی و کارخانجات یک سدیم، یک خاکی، آهک و آسفالت می‌باشد که با سرمایه‌ای معادل ۲۰ میلیون ریال و با ۱۹ ائن عضو توسط مرکز گسترش خدمات تولیدی و عمرانی خراسان در سال ۵۹ فعالیت خود را آغاز کرده است.

در ۵۵۷ واحد تولیدی و خدماتی شورای اسلامی کار تشکیل شده است

● روابط عمومی وزارت کار و امور اجتماعی‌به نقل از اداره کل سازمان‌های کارگری و کارفرمایی این وزارتخانه اعلام کرد: درپی تصویب آئین‌نامه‌های انتخابات و اجرائی شوراهای اسلامی کار، در ۵۵۷ واحد تولیدی و خدماتی شورای اسلامی کار تشکیل و در بیش از ۲۱۰ واحد دیگر نیز مراحل مختلف تشکیل این شورا طی می‌شود.

لازم به تذکر است شوراهای اسلامی کار براساس مصوبه سیام دیماه ۶۲ مجلس شورای اسلامی، در واحدهای تولیدی، صنعتی، خدماتی و کشاورزی که دارای بیش از ۳۵ نفر شاغل دائم باشند، تشکیل می‌شود.

مرکز انتشاراتی بنیاد پانزده خرداد گشایش یافت

● سرویس اجتماعی: مرکز انتشارات بنیادپانزده خرداد بعد از ظهر دیروز، توسط حجت‌الاسلام صائمی نماینده امام و سرپرست این بنیاد، افتتاح شد.

به‌گزارش روابط عمومی بنیاد پانزده خرداد، وظیفه این مرکز انتشاراتی، چاپ و نشر کتب فرهنگی، عقیدتی، سیاسی، دینی و علمی می‌باشد.

یادآور می‌شود که کتابروشی مرکز فوق همه روزه از ساعت ۷ تا ۱۲ صبح و ۳ تا ۷ پ از ظهر بازاست

کنگره علمی جامعه دندانپزشکی پس فردا تشکیل می‌شود

کنگره علمی سالانه‌جامعه دندانپزشکی ایران پس‌فردا در تهران تشکیل خواهد شد.

مسئول دبیرخانه جامعه طی تماسی با خبرنگار اطلاعات اعلام کرد: کنگره علمی جامعه دندانپزشکی هم‌ساله برگزار می‌شود و طی آن آخرین تحقیقات علمی و تخصصی در زمینه دندانپزشکی و مسایل‌مربوط به آن، ارائه خواهد شد.

وی افزود: کنگره‌مسال جامعه دندانپزشکی ساعت ۸ و ۳۰ دقیقه صبح شنبه بیست و ششم مهرماه‌جاری (پن‌فردا) در هتل‌ها در تهران تشکیل می‌شود و گروهی از دندانپزشکان‌مقیم تهران و شهرستان‌ها در آن شرکت خواهند کرد.

انتصاب

روابط عمومی‌وزارت‌فرهنگ و آموزش عالی اعلام کرد: طی حکمی از سوی برادر دکترفرهادی وزیر فرهنگ و آموزش‌عالی برادر دکترحسن صدوق‌نوبنی‌به سمت‌سرپرست کسبوسون ملی یونسکو در ایران منصوب و مشغول به کار شد.

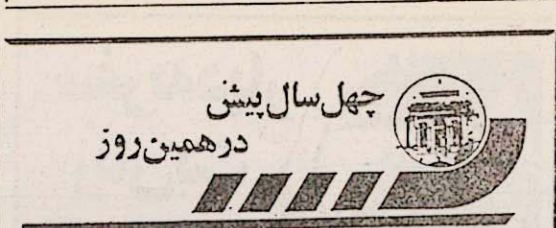
تغییر محل حوزه‌معاونت درمانی به‌داری استان تهران

جهت اطلاع شهروندان و سازمانهای مختلف ششانی محل جدید حوزه معاونت درمان به‌داری استان تهران اعلام شد.

به گزارش روابط‌عمومی به‌داری استان تهران این حوزه معاونت با شماره تلفن جدید ۸۵۹۳۹۳ به خیابان دکتر شریعتی سه راه استاد مطهری انتقال یافته است.

اخبار داخلی

پنجشنبه بیست و چهارم مهرماه ۱۳۶۵
پانزدهم صفر ۱۴۰۷
۱۶ اکتبر ۱۹۸۶ - شماره ۱۸۰۰۶



کلیه مطالب از اطلاعات ۲۴ مهرماه ۱۳۶۵ نقل‌شده‌است

هنوز نتیجه مذاکرات و اقدامات سرلشکر زاهدی معلوم نیست

آرامش در تمام نقاط فارس کحفرها است و فقط کاهگاهی هواییهای ارتش بمپنر از اکتشاف درآسمان دیده می‌شوند و بطوری که یکی از هوانوردان اظهار نموده است هتکاهی که دستجات ششایر هواییها را مشاهده می‌نمایند نورا پارچه‌های سفیدی‌که علامت‌تسلیم است نشان می‌دهند. امروز عصر نزدیک آقاییان‌سرلشکر زاهدی و امیرهایون بوشیری نمایندگان دولت‌وسران عشایر ملاقاتی در اطراف شهر، در یکی ازباغات‌صورت گرفته است.

تفاتی عشایر شدت می‌یابد

از شیراز اطلاع می‌رسد اختلاف بین بویراحمدیها و ششاییها روزبروز شدت می‌یابد و به‌دروم هتکاهی از خوانین بویراحمدی خود را تحت اختیارشکرفارس گذارده و پس از اظهار نامت، دوخواهی و همچنین آمادگی خود را برای خدمت زیرنظر لشکرفارس‌وانجام او امر فرمانده لشکر اظهار نموده‌اند.

عشایر خود را از اطراف آباده کنارکشیده‌اند

عشایر که طبق خبرهای رسیده در اطراف آباده متمرکز شده و فعالیت‌هایی در این حدود از خود ابراز داشته بودند، اکنون طبق اطلاعاتی که تا آخرین ساعت رسیده، از این نواحی خود را بکنار کشیده‌اند. زیرادر اکتشافاتی که از طرف پادگان این شهر بعمل آمده، عناصری دیده نشده‌اند.

اظهارات کنسول شوروی در شیراز

کنسول شوروی در شیراز از بدو اطلاع‌مقاتبات دولتی برای ادوار خرابه‌های قدیمی بوصر در ۲۰ کیلو- متری شیراز رفته بودند. پس از مراجعت بشهر، اظهار داشته‌اند که اشرا معترض ایشان شده و مقدار زیادی وجه نقد را که همراه داشته‌اند، از ایشان بروده‌اند. دندفر چنانچه‌کاران نازی امروز صبح درزندان نورنبرگ بنار آویخته شدند

نورنبرگ - پارس - ده نفر از متهمین دادگاه نورنبرگ که حکم اعدام بره آنها صادر بود امروز صبح بدار آویخته شدند. گورینگ‌دوساعت‌قبل از اعدام بوسيله سپانور دوتاسویم انتحار کرد وی معلوم شد که این دارو را از کجا بدست آورده بود. یکسال قبل موقعی که این اشخاص را دستگیر کرده بودند داروئی نظیر همین دارو در نزد آنهاکشف‌شده بود. موقعی که سرهنگ اندرویس زندانیان نورنبرگ‌از قضیه آگاه شده بود فوراً عقب‌طیلبی‌فرستادوی‌هنگامی که طیلب رسید گورینگ در حال فرار بود. هنگامی که نگهبانان برپایان او رسیدند برزغ شک افشاده و مرده بودند. تحقیقات بعمل می‌آید تا دریابند این زهر چگونه بدست گورینگ افشاده است زیرا آخرین‌شکی‌که از خارج زندان در سه روز پیش با او ملاقات کرده بود وکیل مدافعش بود. ده نفر دیگر که حکم اعدام در بارشان اجرا شد بدین ترتیب بدار آویخته شدند: (۱) کلتن برنر رئیس گشتابو که بعد ازهم‌لرپاین سمت رسید.

(۲) آلدر روزنبرگ فیلسوف معروف نازی.

(۳) هانس فرانک فرماندار لهستان معروف به (تضاب لهستان)

(۴) ویلهلم فریک فرماندار چکوساواکی

(۵) فرانس ساوکل رئیس (جبهه‌کار)

(۶) سیس‌انگوارت فرماندارآرتیش‌که‌بعد‌ازفرماندار هلند شد.

(۷) یولیوس اشترايشر دشمن معروف یهودیان.

(۸) نیربن‌نرب و وزیر امور خاری آلمان.

(۹) مارشال کلبل فرمانده فرای آلمان.

(۱۰) ژنرال بودل رئیس ستاد ارتش آلمان.

قبل از اینکه حکم اعدام در باره آنها اجراشود یک نماینده سیری به‌آنها داده شد. در موقع اجرای حکم اعدام دو نفر مخبر از چهار دولت و نمایندگان شورای نظارت متفقین حاضر بودند. یک‌عکاس‌آمریکائی نیز حضور داشت. عکسهای که به‌سراشته‌شد تسلیم شورای نظارت متفقین در برلن گردیده تا نسبت به صلاحیت انتشار آن تصمیم بگیرند. تمام خیابانها‌درموقع اجرای حکم کاملاً خلوت شده بود.

لندن - رویتر - مرگ گورینگ شکفتی فراوان در سراسر جهان ایجاد کرده و روزنامه‌های انگلستان و آمریکا، شماره‌های مخصوصی در باره خودکشی او و اسراری که بر اثر مرگ‌او وجود آمده‌منتشر‌شده‌اند.



خطرات بی‌اطمی اطلاعات با مردم

۳۱۱۲۱۰

تلفن

خطرات بی‌اطمی اطلاعات با مردم

خرابی تلفن‌های عمومی

در شهرک کتانبهر تلفن های عمومی خراب و ازکارافتاده شده‌است. بانوجه به اینکه در منزل این شهرک هم تلفن‌وجود ندارد، از شرکت مخابرات تقاضا دارد برای تعمیر تلفن های مذکور اقدام کنند. از کتانبهر - محد رهنا

تذکره

از مقصدیان آنبوس هائی که ایستگاه‌هتان درخیل‌شمالی پارک شهر قرار دارد، انتظار دارد به برخی از رانندگان که در بیاده‌رو و در معبر عام به شوخی های نامناسب می‌پردازند، تذکر دهند که حرمت عابرین بخصوص بانوان را رعایت نمایند.

شبهه‌ای از کجا به‌خیریم؟

شبهه به نرخ دولتی پیدا نمی‌شود با نرخ آزاد هم کمتر خواهد‌آید قادر به خریدن شیشه مورد نیاز خود می‌باشد.

چادارد وزارت بازرگانی دراین زمینه تسهیلاتی برای نیازمندان فراهم سازد.

تصاویر قانونی قابل استفاده نیست

چند روزیست در گنجینه‌کاوس تصاویر تلویزیونی قابل استفاده نیست، از مدیران بخش فنی صدا و سیمای‌جمهوری اسلامی ایران تقاضای رسیدگی دارد.

تلفن از کتب

چاله‌ها را پر کنند

خیابان عباسی شمالی واقع در غرب ترمیال جنوب را شرکت گاز مدت ها کنده است. قبل از آنکه بارندگی شروع شود، بفرستند چاله ها را پر کنند.

عابدی

پرداخت نشده است

کارمند راه‌آهن هستم. هنوز حق عائله‌مندی نیمه دوم سال ۶۴ ما را پرداخت نکرده‌اند. بنوسید ما روی این مبلغ حساب کرده‌ایم و حالا که مدت ها از سال ۶۵ می‌گذرد آنرا پرداخت کنند.

کارمند راه‌آهن

بسم‌عاله

آگاهی کتابخانه مرکزی استان قدس رضوی

به‌طورخط‌مورث‌فرسنگ اسلامی نجات کتابهای خطی و چاپی قدسی از انزوادر کتابخانه های خصوصی و دگت خیل محققانی که به‌ر

دوچار بارگاه ملکوتی حضرت ثامن الائمه علیه‌الاف التحیه‌والثناء به‌تحقیق و تبسع در منابع اسلامی اشتغال دارند، آسان قدس رضوی

آگاه‌گی خود را برای قبول هدیه یا وقف یا خرید کتب کتابخانه های خصوصی که در گوشه کنار وطن اسلامی پراکنده است اعلام می‌دارد.

تجانبه‌ی حبید روزنه‌ی نوربخشیش گنبداریش از یک سیلون جلدت‌باب به‌ترنشر رابط‌لا‌دارد. ارسیت بت برادران اس‌مرعش‌شود که، شهد خود

ت‌بکیرت‌ب‌ن‌خ‌به‌ی‌ک‌یه‌در سط‌حات اسلام شن‌س‌رج‌ان تب‌گر‌کرد.

کتابخانه مرکزی استان قدس رضوی

دارندگان مجسوط و کتابخانه های شخصی می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفن های ۲۰۸۴۴ و ۳-۲۴۸۲۲۲ تماس حاصل نموده و یا به نشانی: مشهد، صحن امام، کتابخانه مرکزی استان

انواع آلبوم عکس
تلفن ۶۶۳۵۰۵۲

بیتعدادی اتوبوس و مینی بوس جهت سرویس برای ادارات و کارخانجات نیازمندیم. تلفن ۷۳۴۳۳۳ و ۷۳۱۷۴۸

۱ فروش لوازم
فرش فروشی
۹۷۸۹۶۷

لباسهای نو و دست دوم
خارجی ۶۸۴۹۰۲
۶۰۸۰۷-آ

یک عدد صوتی فوری
بفروش میرسد ۹۷۹۰۵۱
۵۸۴۵۴-آ

اقساط
بکار متعلق دولت بملکان
تختخوابی
میلر ایتالیایی سرویس خواب
خوابگاه و لیستر دو تخته و پارک
مکانی ۱۱۰۴ طبقه دوم پلاک ۲۳

۳ ناینگاه و نوشابه
میل مقدم
تعمیرات میل و رنگ کاری
بفروش ۹۶۴۳۳۳
۵۹۲۳۱-آ

انواع لباسهای نو و دست دوم
انسانی منزل بفروش میرسد از
جمعه لغایت اول آبانماه. خیابان
گاندی کوچه نوزدهم پلاک ۲۳
طبقه اول
۱۹۲۲۷-آ

دوربین مایا آرسی فلاش آتلیه
و اگر آندیسان و رست فروشی
تلفن ۸۵۶۱۴-آ

۴ شیر و دیو کوبی شین
میل کامکار ۷۶۰۳۴۳
عرضه کننده پارچه های میلی
تعمیرات و تعویض رو به میل
۵۸۶۱۴-آ

۵ تعمیرات و تعمیرات
تعمیرات و تعمیرات
تعمیرات و تعمیرات

۶ خرید لوازم
تعمیرات و تعمیرات
تعمیرات و تعمیرات

۷ فروش شایسته
خرید اقبال و قابله کهنه
و نو ۹۶۶۱۳۰

فرش روز
فرشهای کهنه شاد افروزی
خریداریم ۸۵۲۱۷۶
۶۰۷۱۵-آ

۸ حتما بخوانید
همه نوع کاغذ باطله آکند بوستر
مجله روزنامه خارجی و ایرانی
خریداریم ۵۹۱۸۹-آ

۹ گالری آبادانا
خریدار کلیه لوازم منزل
۸۴۷۶۷۲

۱۰ فرش ماشینی در محل
خریداریم تلفن ۵۲۶۸۸۵

۱۱ امانت فروشی افسانه
کلیه لوازم شما را نقد در محل
خریداری میشود حراج فرش
۹۴۴۴۲۲

۱۲ خرید و فروش انواع
ماشینهای دستیاب برادر و غیره
۶۶۲۷۵۲
۶۰۰۵۷-آ

۱۳ انجام صادرات
فرش ۶۸۵۷۱۶
۵۴۷۲۱-آ

۱۴ انواع تلویزیون و ویدئو
و استریو خریداریم ۹۶۸۱۹۰
۶۰۸۲۴-آ

۱۵ بختیاری ۷۵۹۳۲۹
ببخال تلویزیون و فریزر و لوازم
منزل با بهترین قیمت خریداریم
۶۰۰۵۸-آ

۱۶ اعتماد
عادلانه ترین خریدار فرش و کلیه
لوازم ۷۶۴۱۰۰
۶۰۵۵۵-آ

۱۷ انواع تلویزیونهای رنگی
خرید و فروش ۶۲۳۸۸۰
۶۰۸۶۱-آ

۱۸ چرخ خیاطی و
کلیه لوازم دوخت و دوز
خریداریم ۶۶۴۴۶۶

۱۹ خرید فرشهای کهنه و نو
شما جهت صادرات
۸۶۸۷۳۰

تالیشونی مارژیک اصل
میزبند سگهای سام نوامیک حشوک مبلان مروت
تلفن ۹۲۳۷۲۴ - ۷۳۰۶۶۸ - ۵۹۰۰۵۴

رئیس تالیشونی مارژیک اصل
۲۵ سال تجربه صنعتی
در حشوک مبلان مروت
فرش در محل گسترده
تلفن ۸۵۶۱۴۳
۸۵۴۳۹۵ - ۸۵۴۳۹۶

شرکت نیما سرویس
حشوک مبل مروت کاغذ بهاری
داخل اتومبیل سنگ سانی و نقاشی
(نظافت کلی) ۶۸۳۴۵۴

۱۷ تالیشونی
بیکان دلوکس مدل ۶۵ فرش
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

تالیشونی مارژیک اصل
میزبند سگهای سام نوامیک حشوک مبلان مروت
تلفن ۹۲۳۷۲۴ - ۷۳۰۶۶۸ - ۵۹۰۰۵۴

رئیس تالیشونی مارژیک اصل
۲۵ سال تجربه صنعتی
در حشوک مبلان مروت
فرش در محل گسترده
تلفن ۸۵۶۱۴۳
۸۵۴۳۹۵ - ۸۵۴۳۹۶

شرکت نیما سرویس
حشوک مبل مروت کاغذ بهاری
داخل اتومبیل سنگ سانی و نقاشی
(نظافت کلی) ۶۸۳۴۵۴

۱۷ تالیشونی
بیکان دلوکس مدل ۶۵ فرش
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

تالیشونی مارژیک اصل
میزبند سگهای سام نوامیک حشوک مبلان مروت
تلفن ۹۲۳۷۲۴ - ۷۳۰۶۶۸ - ۵۹۰۰۵۴

رئیس تالیشونی مارژیک اصل
۲۵ سال تجربه صنعتی
در حشوک مبلان مروت
فرش در محل گسترده
تلفن ۸۵۶۱۴۳
۸۵۴۳۹۵ - ۸۵۴۳۹۶

شرکت نیما سرویس
حشوک مبل مروت کاغذ بهاری
داخل اتومبیل سنگ سانی و نقاشی
(نظافت کلی) ۶۸۳۴۵۴

۱۷ تالیشونی
بیکان دلوکس مدل ۶۵ فرش
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

تالیشونی مارژیک اصل
میزبند سگهای سام نوامیک حشوک مبلان مروت
تلفن ۹۲۳۷۲۴ - ۷۳۰۶۶۸ - ۵۹۰۰۵۴

رئیس تالیشونی مارژیک اصل
۲۵ سال تجربه صنعتی
در حشوک مبلان مروت
فرش در محل گسترده
تلفن ۸۵۶۱۴۳
۸۵۴۳۹۵ - ۸۵۴۳۹۶

شرکت نیما سرویس
حشوک مبل مروت کاغذ بهاری
داخل اتومبیل سنگ سانی و نقاشی
(نظافت کلی) ۶۸۳۴۵۴

۱۷ تالیشونی
بیکان دلوکس مدل ۶۵ فرش
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳
تلفن ۳۳۳۸۳۲
۶۰۸۳۳-آ

بیکان دلوکس ۵۳

نیازمندیهای اطلاعات تلفنی آگهی میپذیرد ۸۳ الی ۳۱۱۰۷۱

قابل توجه کامیونداران

از مالکین تریلی های چادری - کانتری و کفی جهت حمل بار از ایران به اروپا و بالعکس دعوت به همکاری میشود جهت اطلاعات بیشتر از ساعت ۱۴ تا ۱۶ با آقای نورانی تلفنهای ۶۷۹۹۶۹-۷۰ تماس حاصل فرمائید.

شرکت ایرانبار با مسئولیت محدود باربری بین المللی

METCO

آگهی متلازیینگ METELLIZING

بدینوسیله با اطلاع کلیه کارخانه داران و مهندسین و صنعتکاران میرسانیم که کارخانه آبکاری کانینگ علاوه بر آبکاری کرم سخت روی قالبها و جای کاسه نمد و پاتاقان و بلبرینگ جدیدا اقدام براندازی یک دستگاه فلزپاشی (جوش سرد) نموده که خیلی قوی محورهای فرسوده را تراشیده و متلازی کرده و با دستگاه مخصوص محور سنگزنی استاندارد و تحویل مینماید.

اول جاده مخصوص کرج روبروی پل فرودگاه ۲۰ متری ریاحی آبکاری کانینگ تلفن ۹۴۵۴۸۹-۹۴۵۴۷۷



نیازمندیهای ساختمان کرج

بنیاد مستضعفان کرج یکی از کارگاههای سرامیک سازی خود واقع در کیلومتر ۵ جاده ملارد را بصورت اجاره واگذار مینماید. متقاضیان میتوانند در ساعات اداری روزهای زوج جهت بازدید و دریافت برگ شرکت در مزایده به بنیاد مستضعفان کرج واقع در سه راه عظیمیه مراجعه نمایند.

استخدام

صنایع سنگ آریا (مبید یزد) به چند نفر تراشکار سنگ و طراح در آثار باستانی نیازمند است طالبین با تلفن ۲۶۵۵-۰۲۵۴۴-۲۵۵۵ تماس حاصل نمایند.

Deutsches Unternehmen
Sucht Sekretarin, Welche
die deutsche und englische
Sprache beherrscht, sowie
sich in Farsi verstaendigen
Kann.

Tel. 78 04 08
Von 8^h 14^h

بسمه تعالی

توزیع فرم فروش فرش اقساطی شرکت سهامی فرش ایران

باطلاع کلیه کارکنان رسمی شاغل در تهران و کرج میرساند که توزیع پنجمین نوبت فرم فروش اقساطی فرش در سالجاری بمدت چهار روز از تاریخ ۶۵/۷/۲۸ لغایت ۶۵/۷/۶ بین ساعات اداری انجام می پذیرد.

م الف ۲۱۶۲۳

شرکت سهامی فرش ایران فردوسی شمالی پلاک ۱۶۰

آگهی ابلاغ ماده ۱۰۰ قانون آئین دادرسی مدنی در خصوص رای

بدینوسیله باقیان شاهین و علی و خانم شراره شریف زاده مقدم مالکین زمین پلاک ۱۲۵۲ واقع در سلیمانداراب سنگ اصلی ۱۴ بخش ۴ رشت که اقامتگاه (محل سکونت و کار) نامبردگان - نامعلوم است ابلاغ میگردد به موجب رای شماره ۲۴۵ مورخ ۶۵/۷/۳۰ کمیسیون تشخیص ماده ۱۲ قانون اراضی شهری پلاک مذکور بابر تشخیص گردیده است. لذا مراتب موافق مقررات موضوع ماده ۱۰۰ قانون آئین دادرسی مدنی در سه نوبت متوالی هرنوبت بفاصله یکماه در روزنامه رسمی و یکی از روزنامه های کثیرالانتشار آگهی میشود با انقضای سه ماه از تاریخ نشر آخرین آگهی رای کمیسیون ابلاغ شده محسوب است.

م/الف ۰۰/۰۰ اداره کل زمین شهری استان گیلان

آگهی ابلاغ ماده ۱۰۰ قانون آئین دادرسی مدنی در خصوص رای

بدینوسیله باقیان اسداله وعلیرضا و عبدالرضا و خانم شیرین نام خوادگی جملگی سرونی و خانم فاطمه الطافی مالکین زمین پلاکهای ۲۵۶۳ الی ۲۵۶۷ و ۳۰۵۵ الی ۳۰۶۰ واقع در گلزار سنگ اصلی ۵۵ بخش ۴ رشت که اقامتگاه (محل سکونت و کار) نامبردگان نامعلوم است ابلاغ میگردد بموجب رای شماره ۲۵۲ مورخ ۶۵/۳/۱۷ کمیسیون تشخیص ماده ۱۲ قانون اراضی شهری پلاکهای مذکور بابر تشخیص گردیده است لذا مراتب موافق مقررات موضوع ماده ۱۰۰ قانون آئین دادرسی مدنی در سه نوبت متوالی هرنوبت بفاصله یکماه در روزنامه رسمی و یکی از روزنامه های کثیرالانتشار آگهی میشود با انقضای سه ماه از تاریخ نشر آخرین آگهی رای کمیسیون ابلاغ شده محسوب است.

م/الف ۰۰/۰۰ اداره کل زمین شهری استان گیلان

بسمه تعالی

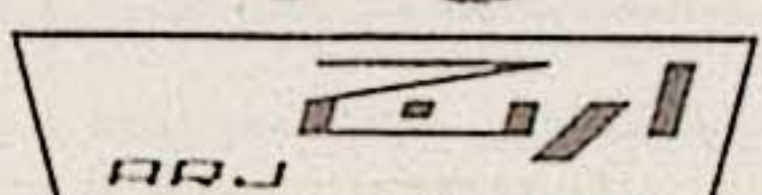
«سرشماری عمومی نفوس و مسکن برای برنامه ریزی و سازندگی» بمناسبت هفته پیوند اولیاء و مربیان ، ۲۴ تا ۳۰ مهرماه بزرگداشت «هفته پیوند اولیاء و مربیان» در حقیقت بزرگداشت امر تعلیم و تربیت، تعظیم در پیشگاه شرافت انسان و تجلیل از نسل فردای انقلاب است.

انجمن اولیاء و مربیان

مابع ظرفشویی، شامپو و لوازم بهداشتی موجود است ۸۳۹۷۶۳

بنام خدا

آگهی مزایده



شرکت ارج اجناس مشروحه زیر را از طریق مزایده بفروش میرساند طالبین شرکت در مزایده میتوانند از تاریخ ۶۵/۷/۲۶ الی ۶۵/۷/۳۰ به قسمت فروش شرکت ارج مراجعه و برگ شرایط شرکت در مزایده را دریافت دارند.

شرکت ارج در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است

- ۱- ضایعات آهنی غیرقابل مصرف شرکت
- ۲- آفت آهنی غیرقابل مصرف شرکت
- ۳- ضایعات آلومینیومی و مسی و برنجی و قلعی
- ۴- بشکه های ۲۲۰ و ۲۰۰ لیتری مازاد بر احتیاج
- ۵- کمپرسور سوخته و اسقاط یخچال در اندازه های مختلف
- ۶- الکتروموتور ماشین لباسشویی و کولر در اندازه های مختلف سوخته و اسقاط شده
- ۷- سیم دینام و کابل های اسقاط شده
- ۸- رینگ های مختلف اسقاط شده
- ۹- وسائل اسقاط شده ماشین آلات
- ۱۰- لاستیک های رونی و توتنی فرسوده و خراب
- ۱۱- کیسه های پلاستیکی و کاغذی مخصوص حمل آخال

۱۲- پلاستیک های داخلی بدنه یخچال بافوم و بدون فوم اسقاط شده غیرقابل مصرف شرکت

۱۳- کارتین و مقوای اسقاطی شده و غیرقابل مصرف شرکت

۱۴- پیکان وانت مدل ۱۳۵۳ از رده خارج شده

۱۵- پیکان سواری کار مدل ۱۳۵۲ و ۱۳۵۴ دو دستگاه از رده خارج شده

۱۶- اتوبوس ۳۰۲ مدل ۱۳۵۴ چهار دستگاه از رده خارج شده

۱۷- تراکتور رومانی از رده خارج شده

۱۸- بالا بر اطلس با موتور فولکس از رده خارج شده

۱۹- هودهای هواکش رستوران

۲۰- مواد رزین پلی استر اسقاط شده

۲۱- نمک آبکاری اسقاط شده

۲۲- استاتورهای مختلف اسقاط شده حدود ۳۵۰ عدد

۲۳- رگلاتور بخاری و آبگرمکن گازی حدود ۱۴۰ عدد از رده خارج شده

۲۴- روتور ۱/۲ و روتور وستینگهاوس ۵۰۰ عدد از رده خارج شده

۲۵- الکتروموتور ۱/۲ و ۱/۴ مارک اولموز متفرقه ۲۴۷ عدد از رده خارج شده

۲۶- شاور کاربراتورهای مختلف ۴۶۰ عدد از رده خارج شده

۲۷- بدنه کاربراتور از رده خارج شده ۳۴۰ عدد

شرکت ارج (سهامی عام)

یک شرکت فعال با یک خط تلفن واگذار یا اجاره داده می شود تلفن ۲۹۸۹۳۱ و ۹۵۷۵۵۳ و ۵۶۵۹۰۶

تولید و پخش پوشاک

علیزاده انواع اورکت - کت و شلوار

مردانه و پسرانه خود را جهت زمستان عرضه میدارد آدرس خیابان باب همایون کوچه قورخانه پاساژ صرافیان طبقه همکف

تلفن ۳۱۷۶۸۹-۳۱۳۸۰۰

بسمه تعالی

کانون زبان ایران مرکز مشهد وابسته به کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان

بمنظور تأمین کادر آموزشی خود با شرایط زیر افرادی را بهمکاری دعوت مینماید.

۱- معتقد و متعهد به نظام جمهوری اسلامی ایران

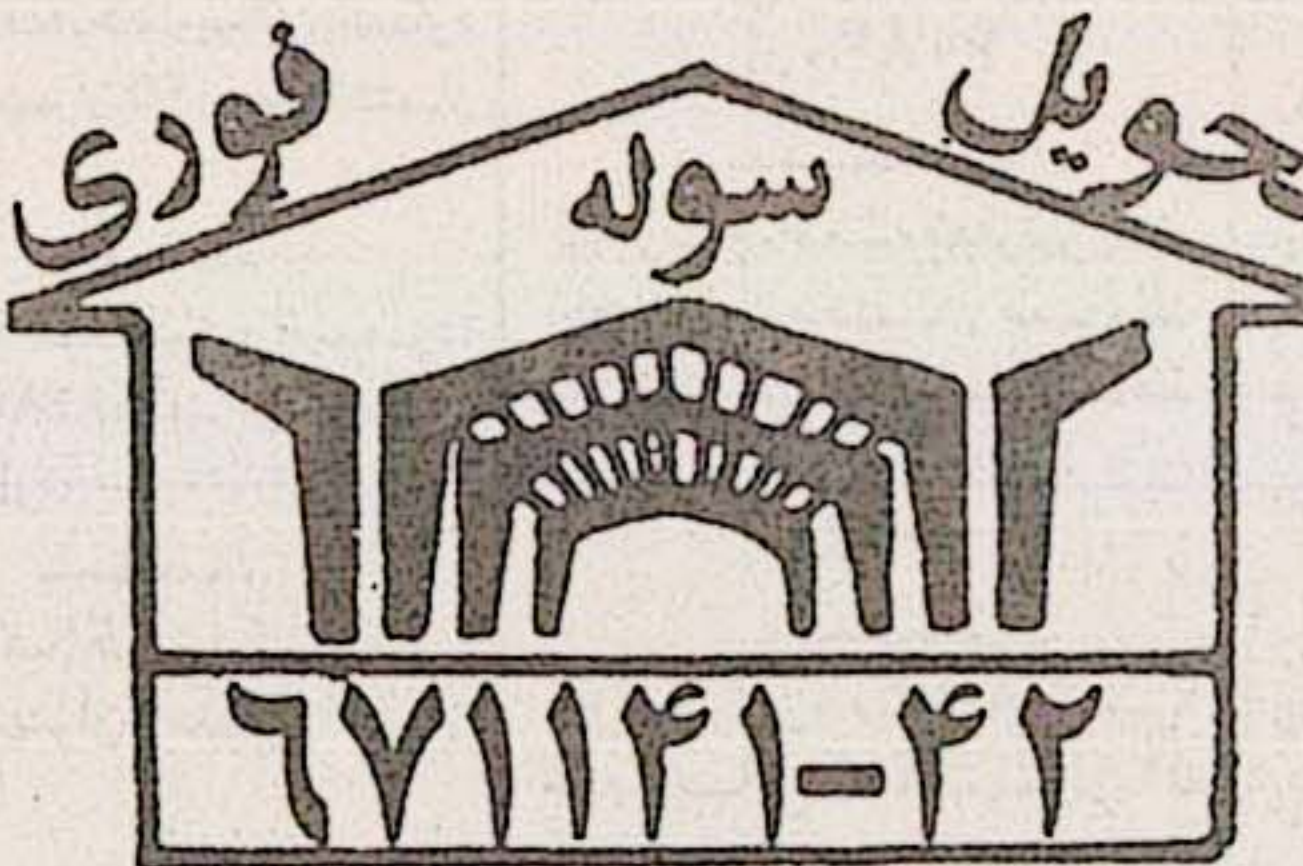
۲- دارا بودن حداقل مدرک لیسانس و تسلط کامل به تکلم زبان انگلیسی

۳- کسب موفقیت در امتحانات کانون زبان ایران

۴- آمادگی شرکت در دوره آموزشی ۱۵ روزه در تهران

متقاضیان واجد شرایط میتوانند درخواست کتبی خود را به انضمام فتوکپی کلیه سوابق و مدارک تحصیلی حداکثر تا ۶۵/۸/۱۵ به تهران صندوق پستی شماره ۶۳۸۴-۱۴۱۵۵ ارسال فرمایند.

کانون زبان ایران پس از بررسی های لازم نتیجه را کتبا به اطلاع متقاضیان میرساند.



آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت سازواره

سهامی خاص (نوبت اول)

بدین وسیله از کلیه سهامداران و بازرسین قانونی شرکت با نمایندگان رسی آنها دعوت میشود که در مجمع عمومی عادی که بطور فوق العاده در ساعت ۵ بعدازظهر روز سه شنبه ۶۵/۸/۶ در محل شرکت تشکیل میشود حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

انتخاب مدیران اصلی و علی البدل

هیئت مدیره

آگهی خرید و تملک اراضی شهری

اداره کل زمین شهری استان گیلان با استفاده از ماده ۹ قانون اراضی شهری اراضی محدوده کروکی ذیل این آگهی را که بموجب نامه اداره ثبت شهرستان رشت نام آخرین مالک و مشخصات ثبتی آن بشرح زیر است قصد تملک دارد.

قطعات سه و چهارده و شانزده و هیجده و نوزده و بیست و بیست و یک و بیست و سه و بیست و چهار و بیست و پنج و بیست و شش و بیست و هفت و سی و سی و یک و سی و چهار و سی و شش و سی و هفت مجزی شده از پلاک ۲۲۴۴ واقع در کرمحله سنگ اصلی ۹۰ بخش ۴ رشت متعلق به بانو سلطنت نوشری

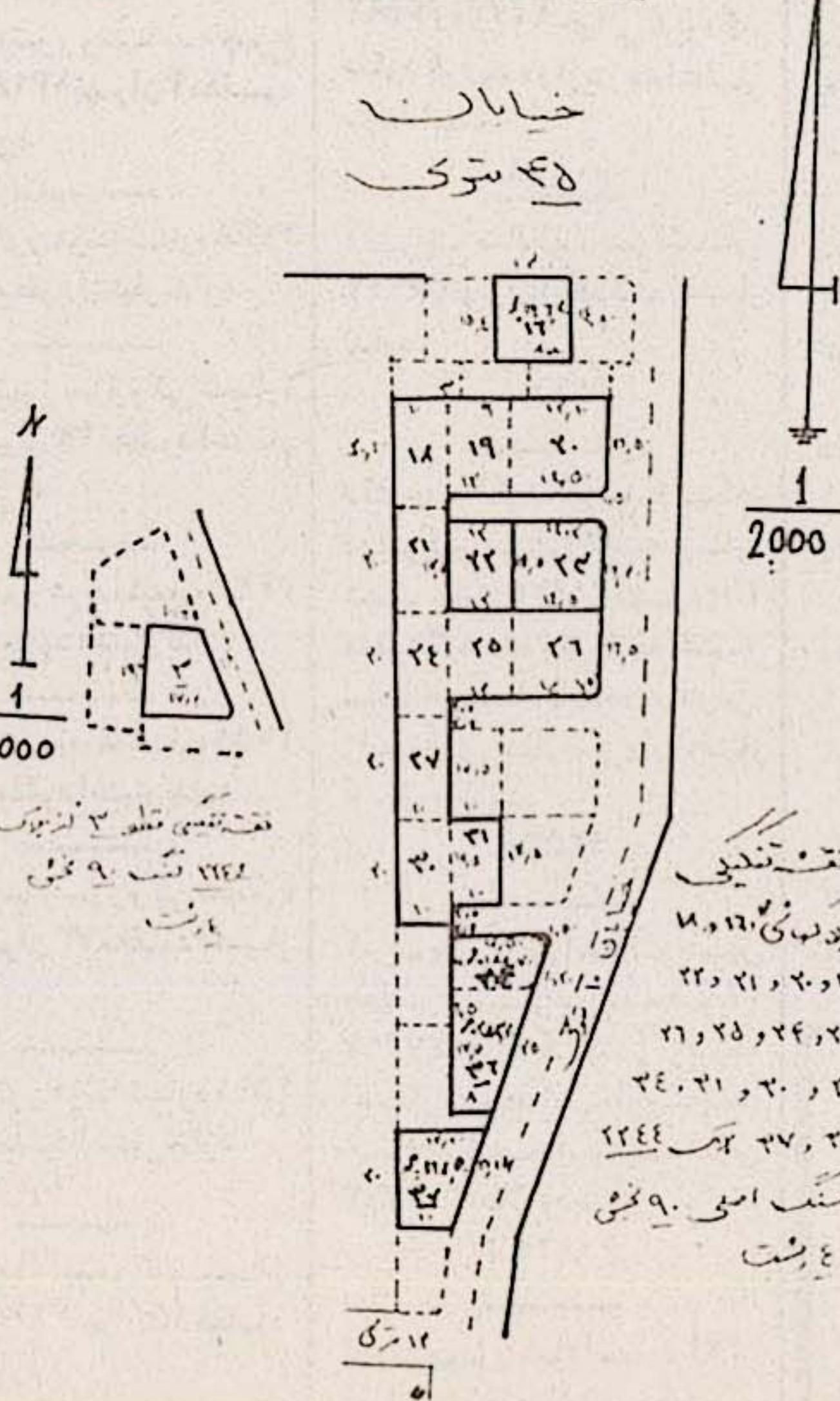
لذا بدینوسیله در دو نوبت بفاصله ده روز باطلاع مالک و صاحبان سایر حقوق قانونی پلاکهای یادشده و دارندگان مهلت عمران یا پروانه ساختمانی معتبر درمحدوده مذکور میرساند که حداکثر ظرف مهلت ۱۵ روز از تاریخ انتشار آخرین آگهی با همراه داشتن اسناد و مدارک مالکیت مربوطه جهت واگذاری اراضی ملکی خود باین اداره کل واقع در بیستون مراجعه نمایند.

در صورت عدم مراجعه در مهلت مذکور طبق تبصره ۲ ماده ۹ قانون اراضی شهری سند انتقال به قائم مقامی مالک امضاء خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول ۶۵/۷/۲۴

تاریخ نوبت دوم ۶۵/۸/۴

م/الف ۵۷۶/۰۰ اداره کل زمین شهری استان گیلان



تلفن ۵۷۶/۰۰ اداره کل زمین شهری استان گیلان

اطلاعیه

بدینوسیله به اطلاع کلیه مصرف کنندگان و فروشندگان مایع ظرفشویی لیتو میرساند شخص یا اشخاصی اقدام به چاپ لیل مایع ظرفشویی لیتو نموده که فاقد مشخصات قانونی میباشد و با شرکت مذکور هیچگونه ارتباطی ندارد.

تقلید کنندگان، لیتو را به رنگ زرد در بطریهای آبی تولید نموده اند، در صورتیکه اصل آن در بطریهای کتابی سفید با مایع صورتی میباشد.

مراتب از طریق مراجع قضائی تحت پیگرد قانونی میباشد.

لذا خواهشمندیم از کلیه فروشندگان و مصرف کنندگان که اطلاع از این تولید کنندگان یا فروشندگان دارند با شرکت لیتو شیمی تماس بگیرند. تلفن ۸۶۶۲۱۶

مشخصات لیتو:

پروانه ساخت ۱۱۱۰ ب - پروانه بهره برداری ۴۳/۵/۱۴۰۴۳

(قابل توجه مراکز فروش و نصب

دزدگیر در سراسر کشور)

بخش انحصاری سنور شیشه با روکش نقره کنتاک (مگنت) - دستگاه مرکزی ناسیونال ژاپن و کلیه وسایل دیگر حفاظتی آماده نصب فوری با گارانتی و قیمت مناسب در سراسر کشور تلفن ۶۷۷۲۲۴ - نمایندگی اصفهان ۴۴۷۳۱

آگهی مزایده

شرکت تحقیقات و خدمات زراعی چغندر قند خراسان حدود مقدار سی هزارتن ملاس چغندر حاصله از بهره برداری سالجاری کارخانه های قند سهامدار خود را از طریق مزایده بفروش میرساند طالبین میتوانند برگ شرایط شرکت در مزایده را در ساعات اداری تا پایان مهرماه بدفتر شرکت واقع در مشهد خیابان پاستور ۲۰ پلاک ۲/۲ مراجعه و دریافت دارند و یا با تلفن ۳۵۰۰۹ تماس حاصل نمایند.

اطلاعیه

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور

این شرکت انواع فریزر - لباسشویی - اجاق گاز و دهها قلم لوازم خانگی و آرایشی و بهداشتی مورد نیاز را در اختیار شما میگذازد.

آدرس: کربخاند زند - انتهای خردمند جنوبی - ساختمان شماره ۲ طبقه اول تلفن: ۸۳۹۷۶۳

«از شهرستانها نماینده فعال میپذیریم»

آگهی مزایده

شرکت قدس کالا

قابل توجه شرکتهای تعاونی و فروشگاههای سراسر کشور



ما بخوانیم

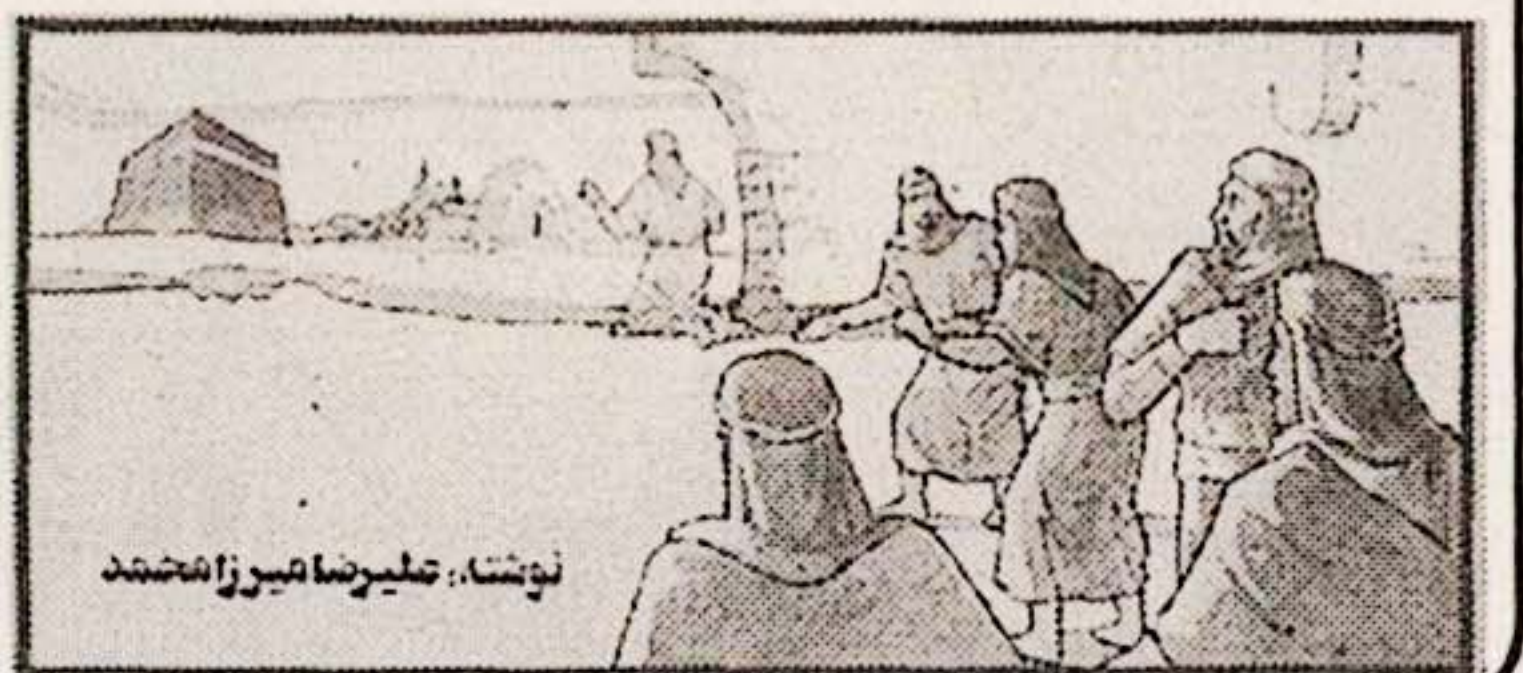
ما و شما کتاب قشنگی است که واحد کتاب بنیاد بعثت منتشر کرده است. در این کتاب با یکی از ماجراهایی که در زمان پیامبر اتفاق افتاد، آشنا می‌شوید. قیمت این کتاب ۱۲۰ ریال است.

ما و شما



بچه‌ها می‌دویدند و بازی می‌کردند. هجره هارخ شده بود و عرقی از گونه‌ها به پایین می‌ریخت که محمد فریاد کشید: «بچه‌ها، بچه‌ها، دست‌نگه دارید! کسی می‌آید». اگر می‌خواهی باقی قصه را بدانی، می‌توانی کتاب «سرسشق» از انتشارات واحد کتاب بنیاد بعثت را به قیمت ۱۴۰ ریال بخری.

سرسشق



نویسنده: علیچراغی زاهد

درود بر تو ای پدر شهیدم



خوب کوش کن، شادی می‌خواهد با همه ما، با همه بچه‌های خوب حرف بزنند. دل کوچک شادی پر از درد است. شادی می‌خواهد با ما درد دل کند. شادی از درد دوری پدر از راه پرشکوه و عظمت شهادت، از کینه‌ای که از دشمنان یعنی عراق در دل دارد و از «جنگ، جنگ تا پیروزی» حرف می‌زند. شادی همچون نامش شاد است با آنکه می‌داند دیگر دستهای مهربان پدر، نوازش نمی‌کند و در آغوش نمی‌گیرد. شادی، شاد است با آنکه می‌داند، صدای «شادی کوچولوی» پدر، دیگر در خانه نمی‌پیچد. ولی می‌دانی چرا شادی با آنکه دردی به این بزرگی در دل دارد، شادو خوشحال است. آری! درست حس زدی. چون شادی می‌داند که پدر رفت و با دشمنان جنگید تا خانه شادی و هسلان او باقی بماند، تا از اسلام و حق مسلمانان تمام جهان دفاع کند. و باز شادی کوچک خوشحال است و شادمانی می‌کند، چون می‌داند، رزمندگان عزیز ما در جبهه‌ها انتقام خون پدر شادی را از دشمنان یعنی و ابرقدرتان جهان برای همیشه خواهد گرفت. روز جمعه دومین سالگرد شهادت، سرهنگ علیایی است و شادی در نبود پدر و با وجود مادر مهربان و فداکارش، برای ما از شهادت پدر سخن می‌گوید.

«بسم رب الشهداء والصدیقین» پدرم! دوسال است که از عروج افتخارآفرین تو می‌گذرد و من از غم چاگداز تو چون شمع می‌سوزم. دوسال است که در فراغت بیتابانه انتظار می‌کشم. دیدن ترا، محبتی بی‌پایان را، نوازشی پدرا نهات را انتظار می‌کشم. اما دستهای ناچوانمردان - دستهای خیانتکاران، خیانتکاران به اسلام و قرآن زندگی را خاتمه دادند - خواستند صدایت را خاموش کنند اما صدای تو بلندتر و قویتر شده است تو با فرشتگان آسمان و آنان با دوزخیان - آنان بدبخت، نادم و سرافکنده و پشیمان - تو با رویی باز - با قلبی پر از درد، به لقای پروردگارت شتافتی - آنان خجل از کار خویش - و تو مفتخر از شهادت خویش - آنان راهشان پست و جایگاهشان دوزخ - جایزه شان سمله‌های خونی - اما تو مسیرت مسیر الله - سخت و پررنج ولی تو چه برحوصله و بر صبر - یادت را - راحت را - فکرت را همیشه یاد خواهیم داشت. آری ای شهید همیشه آگاه راحت و یادت ادامه خواهد داشت. درود بر تو ای پدر شهیدم - همیشه بتو افتخار خواهیم کرد. شادی علیایی

بیشتر بدانیم

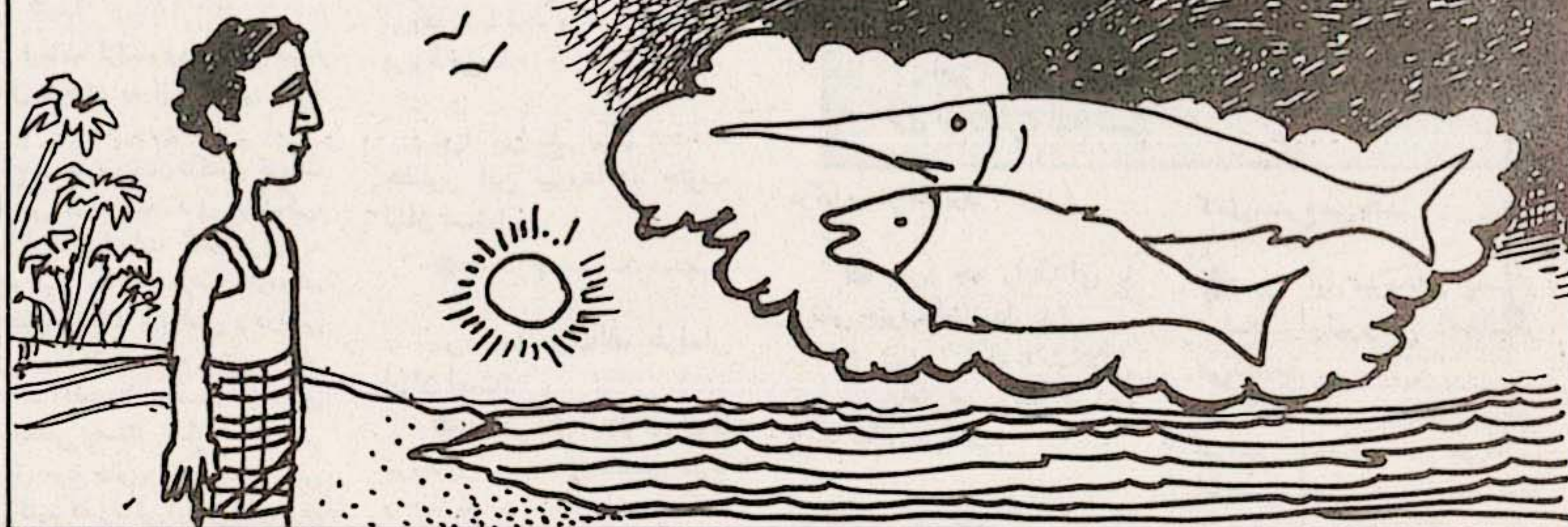
به گفته يك ستاره شناس، تعداد ستارگان شبیه خورشید در آسمان از تعداد ماسه سنگهای موجود در ساحل تمام دریاهای دنیا بیشتر است. این کرات خورشیدی با یکدیگر فاصله بسیار زیادی دارند. بطوری که خورشید در آسمان، می‌تواند در میان این کرات بی شمار خورشیدی گردش کند. فاصله نزدیکترین کره خورشیدی به کره خورشیدی ما، حدود ۴۰۰۰۰ میلیون کیلومتر است.

خورشیدها در آسمان



شهر من، شهر ماهی و میگو

از: سجادنیستی ۱۵ ساله از بندر گناوه



من از شهر ماهی و میگو و لنج و جاشو و ملوانان زحمت کش سخن چیکویم که کسی از گرما و شرجی رطوبت و سه فصل گرمای مطبوع آن گله ندارد. زیرا همه به چشم انداز ساحل زیبای خلیج فارس که شهر ما، یعنی بندر گناوه در کنار آن قرار گرفته، نظاره دارند و غروب پس زیا دارد، که عروج خوتین شهدا را بخاطر می‌آورد. شهری با بیش از چهل هزار نفر جمعیت که میهماندار عده زیادی از هم وطنان مهاجر جنگی است، امرار معاششان را با صیادی و سوداگری و داد و ستد و کیه بافی و پیشه وری میگذرانند. هر چند در شهر ما از لوله کشی و شبکه آب و مطلقاً آب آشامیدنی خبری نیست، ولی از نظر ظاهری برای هر رهگذری و مهمانی این نقیصه پنهان است. زیرا مردم با تلاش خود آب را از فرسنگها راه دور بوسیله تانکر بشهر حمل میکنند. و دل خوش دارند که مرزدار

روزی بود و روزگاری بود. یک مرد بازرگان بود که کارش خرید و فروش روغن بود و در همسایگی خانه او هم درویش ساده لوحی منزل داشت که از مال و دولت بی بهره بود و چون کاری و شغلی نداشت با قناعت زندگی می‌کرد و معروف بود که آدم نجیب و خوش قلبی است.

چون بازرگان دارای ثروت و درآمد بسیار بود و به صداقت و نیکی همسایه درویش خود ایمان داشت، همیشه به همسایه خود کمک می‌کرد و هر بار که معامله تازه‌ای انجام می‌داد و فایده‌ای می‌برد، یک پیاله روغن برای درویش همسایه می‌فرستاد و

روزی که کوزه از روغن پر شده بود درویش وارسته با خود گفت: «من که به این روغنهای احتیاجی ندارم، خوب است آن را به کسی دیگر بدم که عیال وار باشد و مستحق تر از من باشد ولی از همسایه‌ها که هیچ کدام احتیاج ندارند، پس کجا ببرم و به چه کسی بدهم؟»



آدم خیال‌باف

کم کم به این فکر افتاد که «نه، بخشیدن یک کوزه پر از روغن به کسی دیگر هیچ فایده ندارد، می‌خورند و تمام می‌شود، بعد هم بخشش از کسی خوش است که درآمد مرتبی دارد. علاوه بر آن مگر خود من چه عیبی دارم که نباید عیال و اولاد داشته باشم؟ پس بهتر است این کوزه را بفروشم و پول آن را سرمایه کنم و هر روز درآمد و عایدی تازه‌تری پیدا کنم و آن وقت هر روز می‌توانم به دیگران کمک کنم...»

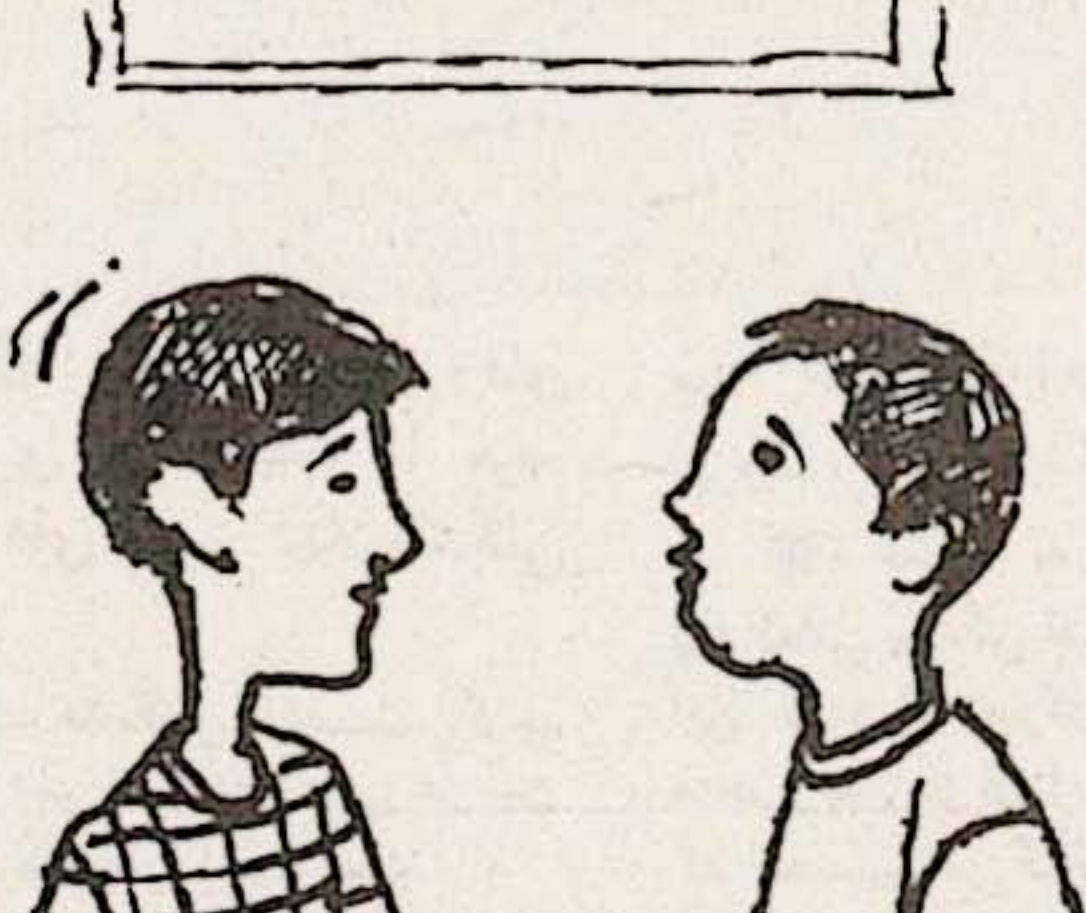
خدمتکار تاجر که آن را می‌برد، به درویش می‌گفت: «آقای فلان سلام رسانیده‌اند و گفته‌اند که چون تازه مقداری روغن برای ما آورده‌اند و بی شرکت همسایگان برما گوارا نبود، خواهش می‌کنم این یک خرده را هم شما قبول فرمایید...» درویش هم که مردی وارسته بود و هرگز از کسی پولی نمی‌گرفت، چون فکر می‌کرد، لابد از این روغن به همه همسایه‌ها می‌دهند، می‌گرفت و زیاد ناراحت و شرمند نمی‌شد. اما چون به

خنده‌های بلند

دوتا صندلی

مردی وارد مطب دکتر شد. دکتر که خیلی عصبانی به نظر می‌رسید، به مرد گفت: «پیا روی یک صندلی بنشین. مرد که ناراحت شده بود گفت: انگار شما نمی‌دانید من ثروتمندترین مرد این شهر هستم.

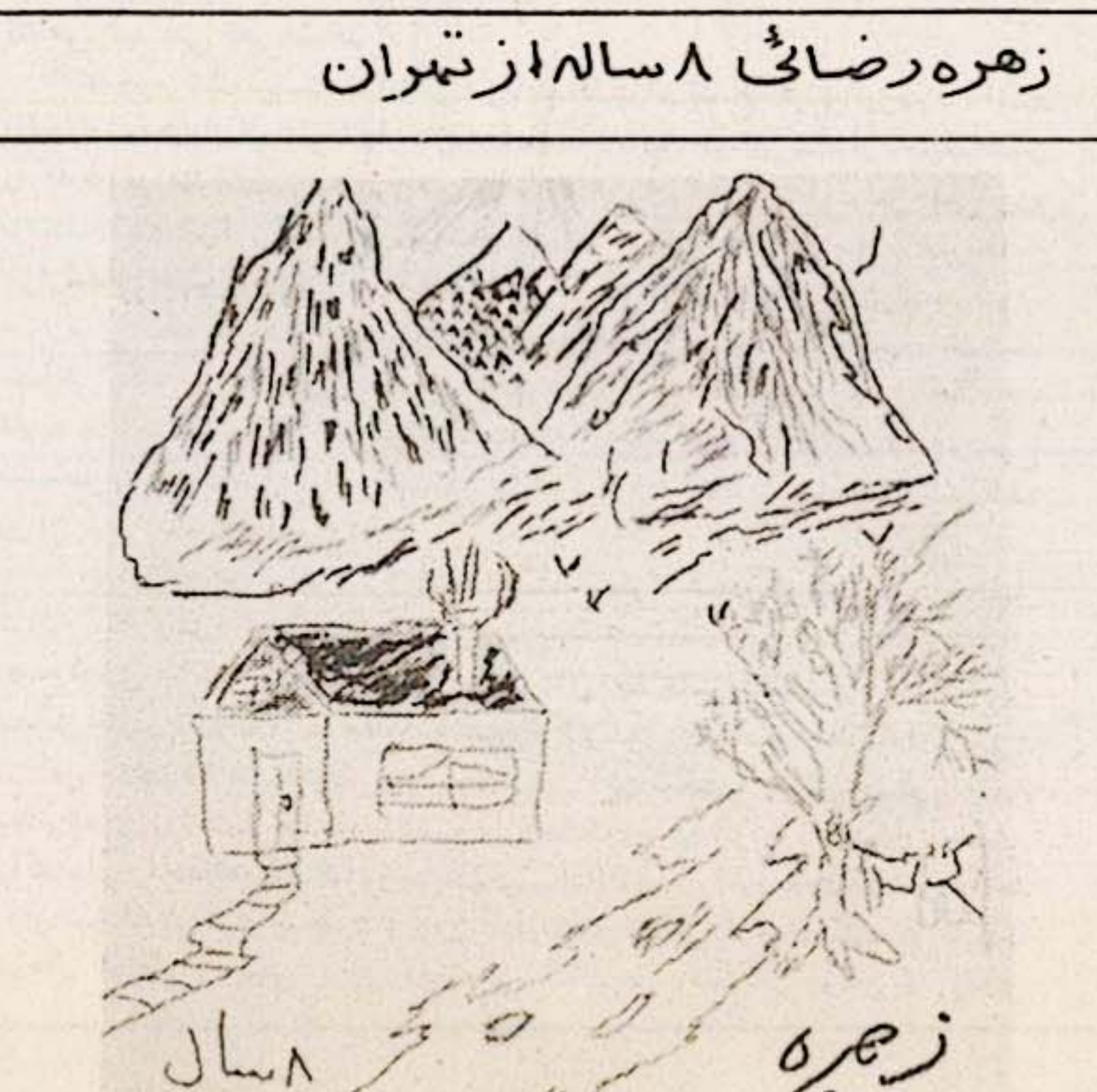
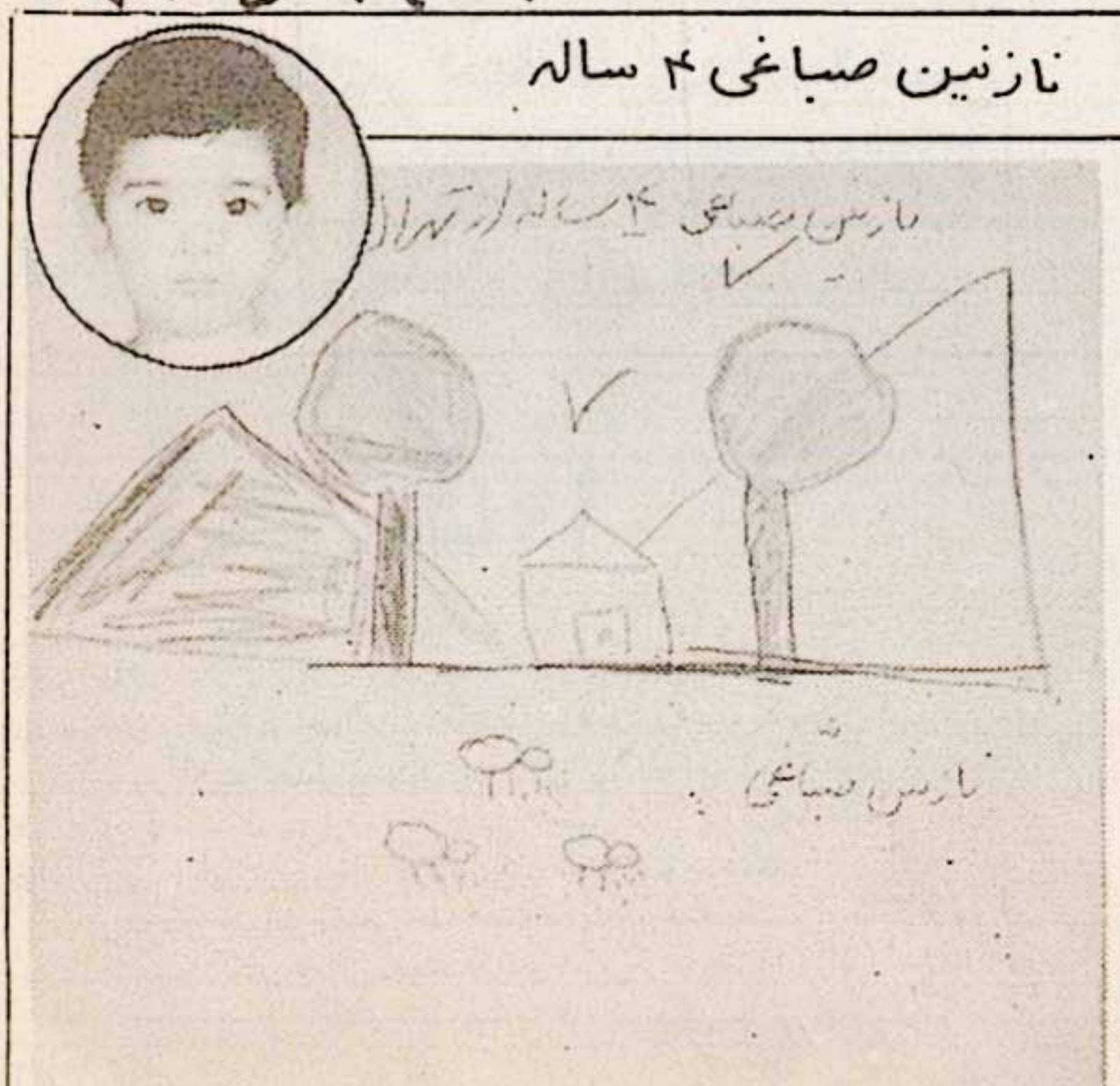
دکتر گفت: پس بیا روی دو تا صندلی بنشین.



خنده

بچه اولی: به نظر تو چرا ماهی نمی‌تواند حرف بزند؟
دومی: اینکه معلوم است. هیچ کس نمی‌تواند با دهان پر از آب حرف بزند!

یزد: محمد حسین احمدی





شرکت را با مشکل تازه‌ای مواجه کرده است. زیرا افزایش یکباره دزدان اتوبوس‌ها، آهنگ به حدی که تک‌تک مسافران قطعی را بنامید، امری که می‌تواند به دلیل عدم انتظام در همین بلیط غیرعلم خلوت شد. خیابان‌ها و افزایش سرعت اتوبوس‌های مزاحم، واحد، شاهد صف‌های طولی مسافران هستیم که برای رسیدن به مقصد بی‌ای می‌کنند.

به عقیده کارشناسان افزایش حمل کل جابجایی اتوبوس‌ها نیازمند تهیه اتوبوس‌های موردنیاز است و فاجعه برنامه ریزی اصولی و تأمین امکانات مالی و پرسنلی است. درادرد در کنار اجرای طرح سهیمه دزدان نیز به این مورد نیز به حد کافی توجه شود و موجبات تشویق مردم بر استفاده از اتوبوس گردد.

آغاز پنجمین هفته نمایش در سینماهای
شهر قصه - عصر جدید

آرزوهای بزرگ

نویسنده: دانیس جانسن / کارگردان: جالو دیکتو
 بازیکنان: جان میلر، والری هانس، آلک گیسر
 و جین سیمون
 ۱۰۰ دقیقه / محصول انگلستان

گریه در آرزوهای بزرگ

نویسنده: بونی باغانا / کارگردان: دیر کوساگوناچیان / تاسیوکارانی: تاسیو کارانی
 ۱۰۰ دقیقه / رنگی / محصول فرانسه

از امروز فقط در
 (سینمای خانوادگی)

قیام (سینه موند سابق)

فصل مسلسل حاضر شد
فصل پیرامون که در آرای آن

مجموعه
(مجموعه‌ای)

اجتماعی

اطلاعات

منتشر شد

نیازمندیهای
روزنامه
اطلاعات
تلفنهای
۱۱۰۷۱-۸۲
تلفنی
کوی پیمانپرو

برنامه فوق العاده امروز، سینماهای

زادی . بهمن . فلسطین . تهران . پیوند . لاله . تیسفون . شهر هنر . سروش . ادثون . ماندانا . شهر قشنگ

میدان خراسان (رکس سابق) میامی سابق (گلدن سینما سابق) (کاپری سابق) (گلدن سینما سابق)

(مولی روز سابق)

سینمای حامد اکی

محصل حوزه هنری

سازمان تبلیغات اسلامی

جنگ



محمد کاسبی

زهرا سرمدی

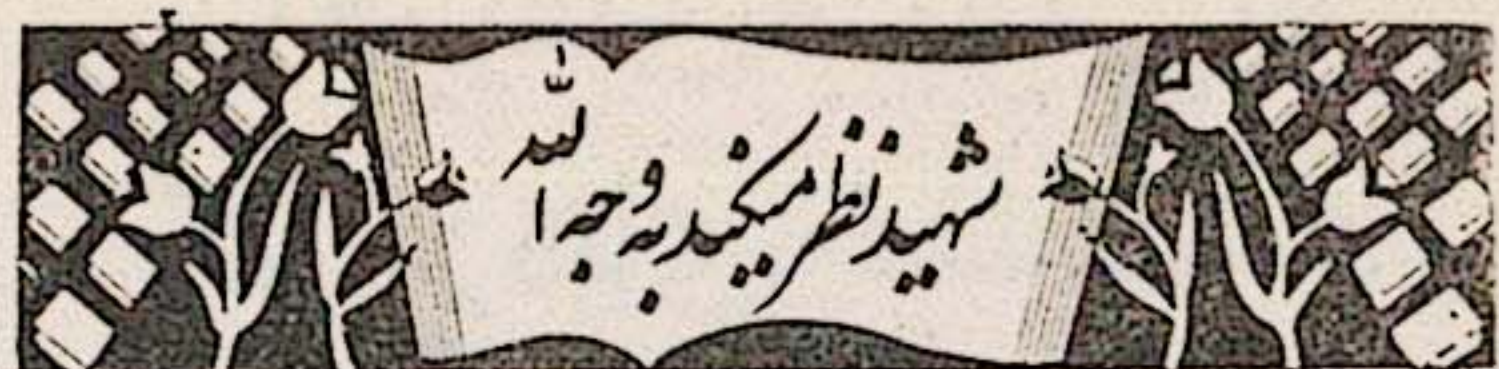


محمد کاسبی

زهرا سرمدی

نویسنده فیلم: دکتر کرمان: محسن مخملباف

نویسنده فیلم: دکتر کرمان: محسن مخملباف



بسم رب الشهداء والصديقين



در عظمت شهیدان قلبرنج کار دشواری است ، آنان با ایثار بهترین متاع خود یکپارچه نور شدند و خود را به خدا و خالق نور فروختند و به پشت جاودان درآمدند. در این صحنه ایثار شهید حسن آقا رضائی با ظلت سیاه شب به نبرد ایستاد و ظلت شکن شد و عاشقانه به پای درخت اسلام چون شمع سوخت و نورداد. خدایش رحمتگند و مارا به راهش استوار و مقاوم بدارد. به شکرانه نمت ایثارش کردم می آئیم. به مناسبت گرامیداشت یادواره آن شهید بزرگوار روز شنبه ۱۶۵۷/۲۶ از ساعت ۲و الی ه بدواز ظهر مراسم بزرگداشتی در مسجد امام حسین، واقع در میدان ابودر – خیابان شهید فریدون احمدی – کوچه ۵۸ حسینیه برگزار می‌شود. مراسم شب هفت آن شهید عزیز نیز از ساعت ۲ الی ۴ بدواز ظهر روز سمنشنبه ۱۶۵۷/۲۹ در گلزار شهیدان انقلاب، بهشت‌نژاد برگزار می‌گردد . حضور خواهران و برادران عزیز موجب شادی روح آن شهید متفور و تسلی خاطر بازماندگان آن عزیز به ملکوت پیوسته خواهد بود. ضمنا وسیله ایاب و ذهاب در محل مسجد امام حسین آماده حرکت بسوی بهشت زهرا می‌باشد.

از طرف خانواده شهید و دوستان

— ۱۹۲۵۲ —

گرامی داشتن یاد و زنده نگه‌داشتن خاطره شهداء کثرین وظیفه ما در قبال عزیزانی است که لحظه‌ای‌را در دفاع از اسلام و صیانت مسلمین درنگ ننموده و در این راه نیز از بذل عزیزترین سرمایه زندگیشان دریغ نکردند .

ایک ضمن گرامیداشت چهارمین سالگرد شهادت بسیجی دلاور اسلام مجید علی‌خشعی» شهیدی از تبار

بیروان راستین آقا حسین (ع) پیروزی رزمندگان اسلام و تعالی روح شهدا و طول عمر امام عزیزمان را از درگاه خداوند متعال مسئلت می‌نمائیم .

— ۱۹۲۳۵ —

بسم رب الشهداء والصديقين

ما مرد نبردییم چه برناوچه پیر

فرمان حسین (ع) است به رزمنده شیر مردانه بجنگ یا که مردانه بمیر



باردیگر ظلی از گلزار حسینی و عزیزی از عزیزان بسیجی به ندای حق لبیک گفت و با بالیای خوین به دیار حقی‌شافت و اینک ما در چهلین روز شهادت عزیزمانمحمود زمانی و یادیود برادر شهیدش حسین گردهم می‌آئیم تا بسا خوششان میناق ببینیم که تا پیروزی نهایی ادامه‌دهنده‌راهشان خواهیم بود .

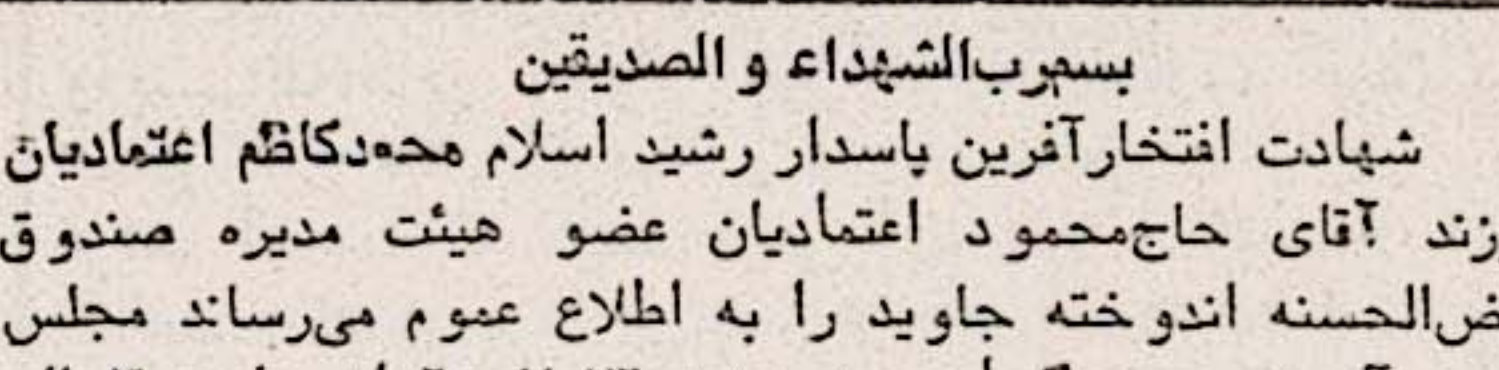
زمان : روزپنج‌شنبه (امروز) ۱۶۵۷/۲۴ راس ساعت ۲ بعد از ظهر حرکت از منزل شهید به طرف بهشت زهرا مکان : ۱۶ متری امیری نرسیده به سیم‌تری ۱۰ متری شهید بیدوا رویروی بازار روز .

از طرف خانواده شهید و تبلیغات گردان عمار

— ۱۹۲۷۱ —

دو سال از شهادت پسر افتخار سردار رشید اسلام سرهنگ محمد امین علیایی گذشت . بدین مناسبت روز جمعه ۱۶۵۷/۲۵برسرمازش گرد می‌آئیم و با خون پاکش تجدید میثاق می‌کنیم که‌ادامه دهنده راهش باشیم وسیه ایاب و ذهاب ساعت ۲ بدواز ظهر از مقابل منزل آن‌شهید آماده حرکت می‌باشد .

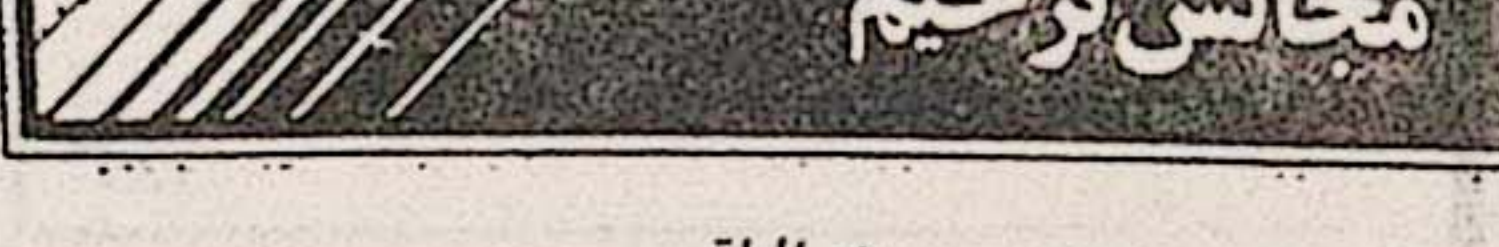
— ۱۹۱۷۰ —



شهادت افتخارآفرین پاسدار رشید اسلام محمدکاظم اعتمادیان فرزند آقای حاج‌محمود اعتمادیان عضو هیئت مدیره صندوق فرض‌الحسنه انوشته جاوید را به اطلاع عموم می‌رساند مجلس ترحیم آن شهید بزرگو ار روز شنبه ۱۶۵۷/۲۶ از ساعت ۲ الی ه بدواز ظهر در مسجد ارک برگزار خواهد شد .

سازمان اقتصاد اسلامی ایران - و واحد هاشنگی صندوقیای فرض‌الحسنه

— ۱۹۲۷۳ —



هوالباقی

باکمال تأسف و تأثر درگذشت آقای عباس بدینی همسر، برادرپدرخود را به اطلاع دوستان و آشنایان می‌رساند مجلس یادیود زنانه و مردانه آن مرحوم از ساعت یک تا ۳ بدواز ظهر روز شنبه ۱۳۶۵/۲۶ در مسجدالجواد واقع در میدان هفتم تیر برگزار می‌شود .

آقدس کرامتی (بدینی) - سرهنگ محمود بدینی - منوچیر - مهدی - مرتضی - علی - حسین و فضل‌الله بدینی . مسجدالجواد از ورود بانوان بدون جادر ضخیم و یا حجاب کامل اسلامی جلوگیری خواهد نمود .

— ۱۹۲۴۹ —

انا لله و انا الیه راجعون

با اندوه فراوان و غمی جانکاه فقدان همکار عزیزمانبرادر مهندس اصغر شهیمیرزای یگانه را به‌خانواده محترم ایشان بخصوص همکار محترمهمسرادناشر خواهر قمرجوآوری صمیمانه تسلیت عرض نموده ، همراه با خانواده محترم او و همکارانش در اداره کل توسعه مهندسی و ساختنشی شرکت مخابرات روز جمعه ۱۶۵۷/۲۵ از ساعت ۲ الی ه بعد از ظهر در مسجد خضر واقع در دروازه شهیران روز شنبه۱۶۵۷/۲۶ از ساعت ۲و الی مر۴ بعد از ظهردر مسجد حجت‌بن‌الحسن (عج) واقع در سپهرودی شمالی جنب کلانتری ۴ یاد او را گرامی می‌داریم .

دفتر روابط عمومی شرکت مخابرات

هوالباقی



با نهایت تأسف درگذشت نابهنگامجوان ناکام غلامرضا پورتنی را به اطلاع کلیه دوستان و آشنایان می‌رساند. مجلس ختم آن روان‌شاد روز جمعه ۱۶۵۷/۲۵ازساعت ۲الی ه درمسجد امیرالمومنین در گورهدشت فلکه اول ۱۲ متری تختی انتهای ۱۵متری شهید چهرمیرداز برگزار می‌گردد .

مراسم شب هفت روز دوشنبه ۱۶۵۷/۲۸درامایزده ظاهر برسر مزارش از ساعت ۲ بعد از ظهر منعقد می‌باشد. وسیله ایاب‌وذهاب از درب منزل آماده حرکت می‌باشد'امید است با تشریف‌فرمائی خود باعث شادی روح آن روان‌شاد و تسلی‌خاطر بازماندگان باشید .

از طرف خانواده‌های : پورتنی - ایپانیسی عباسیان - رضوانی - قنبری - مقدم - تقوانی حسین‌پور - حاج‌نصراللهی - گل‌زاده - صدبیاقر - نسودری - علی‌زاده - عطاپور - همیش‌جووان - دنیوی - زرعی - حدیثی - شفیقه - رفیعی - پورصفتی - درخشان - سرنودی - صدیق‌صابر - عباس‌زاده - یوسفی - جوادی - داراب - بابیوردی و سایر خانواده‌های وابسته .

— ۱۹۲۶۷ —

بازگشت همه بسوی خداست با اندوه فراوان درگذشت پدر و برادرپرزگوارمانشادروان حاج سید مرتضی نژادهاشمی را به اطلاع بستگان ودوستان و آشنایان می‌رساند مجلس ترحیم زنانه و مردانه آن فقیدسید از ساعت ۲ تا ه بعد از ظهر روز یکشنبه ۱۶۵۷/۲۷ در مسجدالجواد واقع در میدان ۷ تیر برگزار خواهد شد . امید است با حضور خود باعث شادی روح آن مرحوم وتسلّی‌خاطر بازماندگان گردید .

برادر : حاج سید حسن‌نژادهاشمی فرزندان : احترام‌السادات (داداش‌زاده) - میرمحمدعلی - میرنصرالدین و میرفخرالدین‌نژادهاشمی

میرنصرالدین و میرفخرالدین‌نژادهاشمی - میرمحمدعلی خانواده‌های : نژادهاشمی - پره‌سام - داداش‌زاده - نیک‌نژاد - طالبی‌زاده - مقدسی - قاندارزاد - لطفی - مجرب - پرورش - مسرور - زندی - فولادلو - بافتی - مقدم‌شتی- توکلیان - اسکندانی - و سایر خانواده‌های وابسته .

تذکر : مسجدالجواد از پذیرش بانوان بدون‌جادرضخیم یا حجاب کامل اسلامی معذور است .

— ۴۲۲۱ —

با نهایت تأسف و اندوه فراوان درگذشت مادری فدakar و بانوئی خیر و مظهر انسانیت ومردمداری مرحوم حاجیه‌خانم حیات‌الزمان اختیار ارمی (بدینی) گارمند بازنشسته وزارت پست و تلگراف و تلفن را به‌استحضار بستگان ودوستانمحترم می‌رساند مجلس ختم مردانه و زنانه روز شنبه ۱۶۵۷/۲۶ از ساعت ۳ تا ه بعد از ظهر در دارالتبلیغ امیرالمومنین (ع) (خانقاه صفی‌علی‌شاه) برگزار میگردد .

مادر دافدار : آفسانه اختیار ارمی - محمدحسن‌بدینی - محمد صادق بدینی - فتحعلی بدینی - عبدالطی بدینی - ناهید بدینی - منصوره بدینی برادر وخواهر دافدار: علیرضا - اختیار ارمی- نزهت اختیار ارمی - ترانه حسامی- گنج‌تبری و خانواده‌های عزادار : بدینی - ارمی - قفاری - حسامی - قاضی‌نوری - صدیقی - پیرزاده - قدوسی - حبیبی‌اللهی - التون‌تاش - جعفری - خدیوی - رئیس سمیعی - قدسی - فرحی - آراین - بیرجندی - ایزدی - شابنده - نجفی - رجائی - صمیمی - بیات - مدیر خازنی - باختر صمصاحی- وحدتی و سایر وابستگان .

— ۴۲۲۵ —

بازگشت همه بسوی خداست با نهایت تأسف و تأثر درگذشت همسر و پدر عزیزمان مرحوم متفور حاج محمود شاهمیرزائی آشنایانی بزرگ‌ک خاندان را به‌استحضار بستگان ، دوستان و آشنایان محترم می‌رسانیم .

۱۶۵۷/۲۵ از ساعت ۳ تا ه بعد از ظهر در مسجد آشتیانیه واقع در خیابان ۱۷ شهریور ایستگاه ناصری برگزار میگردد. محترم سیاسی آشتیانی - فاطمه شاهمیرزائی (عباسپور) - اسداله شاهمیرزائی - مریم شاهمیرزائی (واعظی) - طاهره شاهمیرزائی (صالحی) - نیره شاهمیرزائی .

و خانواده‌های : واعظی - مچال - شاهمیرزا - شمیم - چنگیزی - کریمی - صالحی - سیاسی - ذکاکی - رحیمی - حیدری - جوآن - عقیلی - محسنی - حاجی - ونوقی - گل‌شاهن - غفوری آشتیانی - حضرتی - معینی - سلیمی - شرفی - صفاری - البرزی و سایر وابستگان .

ضمنا مراسم شب هفت آن مرحومروز یکشنبه ۱۶۵۷/۲۷ در همان مکان و زمان برگزار میگردد .

— ۴۲۱۲ —

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت تالمبردگذشت

نفید سید حاج سید مهدی موحانی قبی بزرگ خاندان (موجان) و یکی‌ازارادندندان خاندان اهلبیت را به‌اطلاع دوستان و اقوام می‌رساند مجلس ترحیم مردانه آن مرحوم روز شنبه ۱۶۵۷/۲۶ از ساعت ۳ تا ه بدوازظهر در مسجد حاج ابوالفتح واقع در خیابان ۱۷ میدان قیام و ختم زنانه روز جمعه ۱۶۵۷/۲۵ از ساعت ۳ تا ه بدوازظهر در منزل آن‌مرحوم واقع در خیابان میرداماد خیابان نفت کوی ۲ پلاک ۲ منعقد می‌باشد.

خاندان: موجان- شمس‌خو- سید محسنی - مطهری- خرازی - حجازی‌زاده - مرادی - حسینی - فحاشی - مللی- پازوکی - شیخی - ابراهیمی - حیدری - صدقی - ضیائی- حسینی حقیقت - زرین‌اقبال - سلیمی - روفان - صداقت - آ - ۴۲۱۰ —

بناسبت فوت حاجیه زکبه حائری صبیه مرحوم حاج شیخ‌عبداله (رحمت‌علیشاه) همسر آقای زین‌المابدین رهنا مجلس ختم در روز یکشنبه چهاردهم صفر ۱۴۰۷ برابر با ۲۷ مهرماه ۱۳۶۵ در حسینیه امیرسلیمانی خیابان چپ‌پوری پارک‌شهر از ساعت ۲ الی ه بعد از ظهر منعقد می‌شود . شرکت برادران در این مجلس موجب شادی روح آن مرحومه خواهد بود .

آقایان : حاجی محمدخان راستین (رونق‌علی) - مردانی (صدق‌علی) - دکتر سعادتی - دکتر آزاده - دکتر تابنده - حاج‌علی‌آقای تابنده - محمد تابنده .

— ۱۹۲۷۶ —

بسمه تعالی

بناسبت درگذشتشادروان حاجیه زکبه حائری(رهنا) صبیه مرحوم خلد آشتیان‌حاج‌شیخ عبدالعحائری(رحمت‌علیشاه) طاب‌تره و همسر زین‌المابدین رهنا .

مجلس ترحیم روز یکشنبه چهاردهم صفر برابر با ۲۷ مهرماه ۱۳۶۵ از ساعت ۲ الی ه بعد از ظهر در حسینیه امیرسلیمانی خیابان جنوبی پارک‌شهر منعقد است . شرکت برادران و خواهران گرامی موجب تسلی‌خاطر بازماندگان خواهد بود .

زین‌المابدین رهنا - حمید رهنا - مجید رهنا - آذر رهنا - فریده رهنا - ثریا - کاوه - علی - یونه و فرهاد رهنا .

خانواده‌های : تجدد - حائری - ظهیر امامی کفائی- سلطانی‌شیرازی- خواجه‌نوری- شیراز- زهادی- آیت‌الله‌زاده حائری مازندرانی - رشیدی - صدری - پزشکان - رضوان- حبیبی - رحیمی - میررمضانی و سایر خانواده‌های وابسته .

— ۱۹۲۷۸ —

بسمه تعالی

بانهایت تأسف و تأثر درگذشت برادر عزیزمان شادروان محمد عسگری اوشاد را که از برادران متعهد و مومن انجمن اسلامی بنگلور هندوستان بود، به خانواده محترم ایشان و انجمن اسلامی بنگلور تسلیت عرض نموده، باشد که خداوند تبارک و تنالی روحش را با اهل بیت عصمت و طهارت محشور گرداند.

بدین مناسبت مجلس ختمی روز شنبه ۱۶۵۷/۲۶ ساعت پنج‌ونیم در محل انجمن اسلامی واقع در کارگر شمالی مقابل دانشگاه اقتصاد پلاک ۴۶۱ منعقد می‌گردد .

انجمن اسلامی فارغ‌التحصیلان شبه قاره هند

— ۱۹۲۶۵ —

اتالله و اتالیله راجعون

باکمال تأسف و تأثر درگذشت دلبندعزیزمان مهندس جعفرعلیزاده فرزند ذبیح‌الله علیزاده را که آگاهی کلیه دوستان و آشنایان می‌رساند مجلس ختم آن عزیز از دست رفته روز یکشنبه ۱۶۵۷/۲۷ از ساعت ۳اه بدواز ظهر در کرج میدان ندس اول مظاهری مسجد حضرت سجاد (ع) منعقد می‌شود. تشریف‌فرمائی دوستان موجب شادی روح آن مرحوم وتسلّی‌خاطر بازماندگان خواهد بود ضمنا شب هفت در تبریز خیابان امام خبثی مسجد حاج‌احمد روز پنجشنبه از ساعت ۱۳ فر ه برگزار می‌گردد.

خانواده های : عزیزاده - بیرمحمدی و سایر بستگان — ۹۲۷۷ —

بازگشت همه بسوی خداست بانهایت تأسف و تأثر درگذشت ناگهانی همسر و مادر عزیزمان مرحومه بانوقاطمه طایفه مهاجر را به اطلاع فامیل و دوستان می‌رساند مراسم ختم زنانه و مردانه آن روان‌شاد روز جمعه ۱۶۵۷/۲۵ از ساعت ۳ تا هره بدواز ظهر در مسجد حجت‌بن‌الحسن (عج) واقع در خیابان سپهرودی شمالی جنب کلانتری ۴ برگزار می‌گردد. حضور شما عزیزان موجب شادی روح آن شادروان و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

افسر بازنشسته عزت‌الله طایفه مهاجر - بانو آذر - دکتر

مهندس داریوش - گوروش - مهندس شهاب - مهندس شارخ و شهیرار طایفه مهاجر و خانواده های : طایفه مهاجر - فتوح‌احمدی - سلیم و سایر خانوادهای وابسته و دوستان.

— ۹۲۷۰ —

بنام خدا باتأسف فراوان درگذشت شادروان آقای لقمان‌حکیم‌قدس بزرگ خاندان حکیم‌قدس را که از مجیان خاندان عمت و طهارت بودند به استحضار اقوام و آشنایان می‌رساند مجلس ختم زنانه و مردانه آن مرحوم روز شنبه ۱۶۵۷/۲۶ ازساعت ۳ الی ه بدواز ظهر در مسجد نخرآباد (فخرالدوله سابق) منعقد است .

خانواده های : حکیم‌قدس - متعندی - فاضلی - سهرابی - گلستانی ایبانه - اظهری - جابری - خسروی - کافزینی - سازگار - رزاقی - ناصح - شمس‌الدینی - بحرئ - درتاج - توکلی - یوسفی - حکیمی - رضائی - پاک‌نهاد - امینی - شفیعیان - طلیبی - سپیددروانی .

— ۹۲۹۱ —

هوالباقی

روانشاد ذکریا آقاچهسینی ، انسانی متقی و برهیزکار دارفانی را وداع گفت و به سرای باقی شتافت . مجلس یادیود آن شادروان از ساعت ۱۵ تا ۱۷ه روزجمعه ۲۵ مهر در مسجد طالقانی واقع در خیابان ظهیرالدوله برگزار خواهد شد .

دکتر سیف‌الله وحید دستجردی - حاجیه روشنگ وحید دستجردی (پوستان) - مهندس احمد وحید دستجردی - دکتر

مرفضیه آقاچهسینی (وحید دستجردی) - دکتر مرفضیه وحید دستجردی (نخستین) - دکتر الهه وحید دستجردی (اشرفی) - حمید وحید دستجردی - مجتبی وحید دستجردی وخاندانهای: پوستان - وحید دستجردی - واعظی - منیری - نخستین - اشرفی .

— ۱۹۲۷۰ —

بدینوسیله به اطلاع اقوام و آشنایان می‌رسانیم که روز دوشنبه ۲۸ مهر ماه ۶۵ مصادف است با چهلین روز درگذشت همسر و پدر بزرگوارمان شادروان محمدحسن متعضدی بهمین مناسبت مراسم یادیودی از ساعت ۱۶تا بدواز ظهر روز یابنده در منزل آن مرحوم برگزار است تشریف فرمائی شما سروران گرام موجب تسلی خاطر بازماندگان است .

همسر و فرزندان

— ۹۲۷۸ —



شهادت افتخار‌آفرین محمدکاظم اعتمادیان فرزندبربرمند همکار عزیزمان جناب آقای حاج محمود اعتمادیان را به‌خانواده ارجمندش تبریک و تسلیت عرض‌نمودهتوفیق‌استقامت و صبر جمیل و اجر جزیل بازماندگان آن شهید را آرزومندیم .

هیئت مدیره و کارکنان صندوق اندوخته‌جاوید

— ۴۲۳۸ —

خانواده محترم کریم موئن مسجد‌آبادی مصیبت وارده را از صمیم قلب تسلیت عرض می‌نمائیم. همکاران ایشان در تصحیح روزنامه

— ۴ —

جناب آقای عبدالحسین شریعت‌داری درگذشت عموی ارجمندتان را به عموم بازماندگان بویژه آن همکار گرامی تسلیت گفته برای جنابمالی و خاندان محترم بقیای عمر و شکیبائی آرزو مندیم .

— ۱۹۲۴۷ —

جناب آقای دکتر جواد فیض درگذشت حاجیه خانم فیض را بشما و سایر بازماندگان تسلیت عرض نموده بقاء عمر جنابمالی و خانواده محترمتان را از درگاه ایزد متعال خو استاریم .

ابراهیم میرزائیان — ۹۲۸۰ —

جناب آقای دکتر حقیقی درگذشت پدر گرامیشان را تسلیت عرض نموده بقیای عمر شما و خانو اده محترمتان را از خداوند متعال خواهانیم

باکتران - سرهنگ هوشنگ بهادری و بانو

— ۹۳۰۰ —

دوست عزیز جناب آقای زمان

بدینوسیله مصیبت وارده را به جنابمالی وخانواده‌محترم صمیمانه تسلیت عرض می‌نمایم .

— ۱۹۲۶۹ —

جناب آقای دکتر جنابی مصیبت والده محترمه را به جنابمالی و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نمائیم .

— ۱۹۲۴۶ —

اهالی ونک

همکار عزیز آقای عباس بابیوردی مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت گفته بقیای عمر شما و خانواده آن مرحوم را از خداوند متعال مسئلت داریم .

دفتر فنی موسسه اطلاعات و شرکت ایرناچاپ — ۴ —

تسلیت و تعزیت خادته مولمه درگذشت دوست عزیز و همکارمان آقای کریم مودن مسجدسلطانی را تسلیت عرض نموده بقیای عمر بازماندگان را از درگاه ایزد متعال خو استاریم .

دفتر فنی موسسه اطلاعات و شرکت ایرناچاپ — ۴ —

همکاران گرامی آقایان محمد شایق و عباسعلی بابیوردی مصائب وارده بر شما عزیزان را به شما و خانواده های محترمتان تسلیت گفته بقیای بازماندگان آن مرحومان را ازدرگاه خداوند متعال مسئلت داریم .

سازمان آکپی‌ها — ۱۹۲۶۱ —

همکار محترم آقای عباسعلی بابیوردی مصیبت وارده را به شما و خانواده آن مرحوم تسلیت عرض می‌نمائیم .

شعبه - تبویه و شوقاز

— ۱۹۲۶۶ —

جناب آقای دکتر جنابی مصیبت والده محترمه را به جنابمالی وخانواده‌محترمتان تسلیت عرض نموده و بقیای عمر آتجتاب را از خداوند متعال خواستاریم

حاج سید احمد زاهدی - حاج سید محمد علوی - سید جلال زاهدی - سید عباس زاهدی

— ۱۹۲۴۶ —

خانواده‌های محترم مشرق زمینی - روشن‌ضمیر و احمد سرتیپ مصیبت وارده را صمیمانه تسلیت عرض نموده بقاء عمر بازماندگان را از درگاه خداوند یکا مسئلت مینمائیم .

همکار محترم جناب آقای دکتر محمدعلی نژادهاشمی همکاران شما در گروه یابغیانی دانشگاه تهران مصیبت وارده را بشما و خانواده محترم تسلیت گفته بقاء عمر بازماندگان را از خداوند متعال خواستاریم .

دکتر محمد صاضی شریعت‌پناهی - دکتر حسین لسانی - دکتر عبدالکریم کاشی - دکتر احمد خلیلی - مهندس جشید حکمتی - مهندس علی وزوایی .

— ۹۲۷۸ —

همکار گرامی آقای مهندس محمدرضا عبرت مصیبت وارده را بحضور جنابمالی و خانو اده محترم تسلیت عرض می‌نمائیم .

مهندس نصرالله اسدی لنگرودی - مهندس نورالدین ارستجانی - عزت‌الله اسماعیل‌زاده - مهندس منوچجر آباری - مهندس علینقی انتقاویزیری - پرویز یویان - علی دادرس - دکتر محمدعلی دانشپوری - مهندس معزالدین ذوالفقاری - مهندس غلامعلی رستگار - مهندس حسن صابئی - مهندس جواد محمدباقر - دکتر نعمت‌الله فرخی شاعی - دکتر محمدباقر گلپزاده گنجهای - مهندس حسین محرابی - مهندس حسین مشتاق - مرفضی مرفضوی - مهندس فرخ معزی - مهندس عبدالقادی مقدس - مهندس منوچهر مقول - مهندس حبیب مهدوی اردبیلی - مهندس محمد مهدی اردبیلی - دکتر سیف‌الله وحیدینا - سیده‌مهدی هدایتی .

— ۹۲۹۷ —

بسمه تعالی برادر اسماعیل گوران اورنی مصیبت وارده باعث تأسف عمیق گردید و مارا دردم خود شریک بدانید خداوند را به شما و سایر بازماندگان محترم صبر جمیل و اجر جزیل عنایت فرماید .

همکاران شما در هنرستان فنی حافظ

— ۱۹۲۸۲ —



از کلیه سروران ، بستگان و آشنایان که به مناسبت درگذشت ناگهانی مرحوم یزدانقلی یزدانی با تشریف فرمائی خود در مراسم تشییع و تدفین و ترحیم ابراز همدردی نموده و یا بوسیله تلفن و تلگراف و نامه شریک اندوه و مایه تسلی‌خاطر ما شدند تذکر و سیاست‌گزاری می‌شود واز اینکه بعلت تاللات روحی توفیق تشکر حضوری فراهم نشد بدین وسیله بوزش طلبیده و براه‌جمه عزیزان آرزوی سلامت و موفقیت می‌نمائیم.

همسر و فرزندان و برادر مرحوم

— ۱۹۲۷۵ —

با توفیقات الهی مراسم سخنرانی و عزاداری ایالی محرم

و صفر در مسجد فخریه بین‌آزاقه ایوب‌علی و عشاء توسع

حجت‌الاسلام والسبیلین آقا محمد باقر حبیبی نماینده

محترم مجلس شورای اسلامی به شرح زیر اعلام می‌گردد :

۱۱ صفر بیست و چهارم مهر حجت‌الاسلام والسبیلین

جناب آقای عباسعلی بهاری نماینده محترم مجلس شورای

اسلامی .

۱۲ صفر بیست و پنجم مهر حجت‌الاسلام والسلمین جناب

آقای عباسعلی بهاری نماینده محترم مجلس شورای اسلامی .

— ۱۸۳۶۹ —

پنجشنبه بیست‌وچهارم مهرماه ۱۳۶۵ — یازدهم صفر ۱۴۰۷

فرمانده کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در گردهمایی مسئولان ادارات کل و نهادهای انقلاب اسلامی استان تهران :

رزمندگان اسلام ثابت کرده‌اند که در دفاع از کشور، از هیچ کوششی دست بردار نیستند

گردهمایی مشترک مسئولین ادارات کل و نهادهای انقلاب اسلامی استان تهران با حضور حجت‌الاسلاممحسنی وزیر کشور، محسن رضایی فرمانده کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، مهندس طاهری استاندار تهران، آئمه جمعه استان، تنی چند از نمایندگان مجلس،حجت‌الاسلام زرگری، دامادستان‌اداسرای هارزویه‌امام‌خمدر تهران، مدیران کل ادارات، مسئولین نهادهای، فرماندهان نظامی‌وانتظامی، فرمانداران، بخشداران، ومعاونین استاندار تهرانصبح دیروز در سالن اجتماعات دانشگاه پلیس برگزار شد.

براساس گزارش خبرنگار ما در آغاز این گردهم‌آ

کلیه افراد واجب التعلیم زیر ۱۰ سال که
بعلمی نتوانسته اند به مدرسه بروند،
تحت پوشش نهضت سوادآموزی قرار
خواهند گرفت

در صفحه ۴

آذربایجان

اطلاعات

پنجشنبه بیست و چهارم مهرماه ۱۳۸۵-۱۸۰۶

کارخانه سرم سازی تبریز،
سال آینده به بهره برداری
می رسد

در صفحه ۴

می رسد

وزیر نیرو: عملیات احداث سد «بارون» با ۱۹۰ میلیون ریال اعتبار بزودی آغاز خواهد شد

بایجادسد «بارون» در منطقه ماکو، ۲۰ هزار هکتار اراضی حاصلخیز پلدشت آبیاری می شود



آقای بانکی وزیر نیرو

با اجرای پروژه آبیاری دشت
میان دو آب ۷۵ هزار هکتار از اراضی
منطقه به زیر کشت محصولات
کشاورزی خواهد رفت

وزیر نیرو از طرحهای
احداث سد و ایجاد شبکه-
های آبیاری در آذربایجان
غربی بازدید کرد

در صورت ایجاد سد سلماش -
ارومیه آب ۸۵ هزار هکتار از
زمینهای مستعد اطراف ارومیه
تامین خواهد شد

در صفحه ۴

وزیر مسکن و شهرسازی در سفر به تبریز اعلام کرد:

تاکنون ۳۶ هزار قطعه زمین برای
خانه سازی در آذربایجان شرقی،
واگذار شده است

بنیاد مسکن آذربایجان شرقی
در مناطق جنگزده قصر شیرین ،
سرپل ذهاب و گیلانغرب ۱۷ روستا را در دست بازسازی دارد

در صفحه ۲

طوهار تقاضای اهالی سلماش برای تاسیس
واحد دانشگاه آزاد اسلامی در این شهر

مردم سلماش برای
همکاری در احداث
دانشگاه آزاد اعلام
آمادگی کردند

در صفحه ۲



مهندس دهیان مدیر کل راه
و ترابری اردبیل

عملیات احداث راه
اردبیل - منجیل، سال
آینده آغاز می شود

با احداث راه اردبیل - منجیل ، طول مسیر اردبیل
تا تهران به نصف تقلیل می یابد

تیر اندازان برتر کمیته های
انقلاب اسلامی استان
آذربایجان غربی
برگزیده شدند

طی مراسمی با حضور حجت الاسلام قرائتی
کار احداث ساختمان
جدید نهضت سواد-
آموزی مراغه آغاز شد

در صفحه ۲

طی ۶ ماهه اول سال جاری از سوی اداره کل صنایع استان

برای ایجاد ۱۲۲ واحد تولیدی در آذربایجان شرقی
پروانه تأسیس و موافقت اصولی صادر شد

در صفحه ۲

مادری یکی از کلیه های
خود را به پسرش اهدا کرد



فرهنگیادین - خبرنگار اطلاعات: یک زن ۴۵
ساله یکی از کلیه های خود را به پسرش اهدا کرد.
این زن که صدمه خدابخشی نام دارد و ساکن
روستای یگان کهریز، فرهنگیان می باشد، در پی اطلاع
از ناراحتی پسرش به نام بخشی خدابخشی مبنی بر نیاز
او به پیوند کلیه، در بیمارستان شهید لایمی نژاد تهران
یکی از کلیه های خود را به پسرش اهدا کرد.
این مادر در گفتگویی با خبرنگار اطلاعات اظهار
داشت:

پسرم ده سال بود که به درد کلیه مبتلا شده بود
و ما در این مدت به چند بیمارستان مراجعه کردیم ولی
نتیجه ای نگرفتیم تا اینکه اخرا پس از مراجعه به بیمارستان
لایمی نژاد تهران و انجام آزمایشات پزشکی، پزشکان این
بیمارستان گفتند که پسرم نیاز مبرمی به پیوند کلیه دارد
ولذا من تصمیم گرفتم به اهداء یکی از کلیه هایم، پسرم را
جفت انجام عمل پیوند کلیه به خارج از کشور ببرم. ولی
نیم جراحی بیمارستان شهید لایمی نژاد آمادگی خود را
نسبت به انجام این عمل اعلام داشتند و با موفقیت تمام
عمل پیوند کلیه پسرم را انجام دادند.

ارسال کمک به جبهه های نبرد
حق علیه باطل

ارومیه - از سوی واحد بسیج خواهران پایگاه شهید
امینی ارومیه تعداد سه هزار و ۳۲۲ توب لباس گرم شامل:
دستکش، جوراب، پلور و لباس زیر، یک هزار و ۹۹۰
بسته آجیل و مقداری ترشی و نان، تعدادی جراب
خوراکی، مقدار زیادی صابون و اهرالی، روستای بهار،
کونی خالی، دارو، حبوبات، برنج، قند، خای و رب
کوجه رنگی به جبهه های نبرد حق علیه باطل ارسال شد.
بنا بر گزارش واحد مرکزی خبر همچنین از سوی چندین
پایگاه در این شهرستان مبلغ ۶۵ هزار ریال، از طرف
«فرق» یکصد و چهل هزار و هشتاد ریال وجه نقد و سی
کونی کمد، انتخابیه شیشه فروشان صد هزار ریال،
روستای دیزج چشیدخان سیزده هزار ریال، روستای
«دیزج دیز» یکصد و پنجاه ریال و بانصد هزار ریال وجه
نقد، روستای سپهبد دوست هزار ریال وجه نقد، پزنده
راس یکصد و هفت کونی کمد و اهرالی، روستای بهار،
ده تن سبب درختی در اختیار ستاد ویژه ککرسازی-هوی
قرار گرفت تا به جبهه های جنگ حق علیه باطل ارسال
شود.

مسابقات تنیس روی میز
باشگاه های تبریز بابرتری
وقهرمانی «ساوالان»
پایان یافت

در صفحه ۳

جانشین فرمانده ژاندارمری
کشور وارد ارومیه شد

ارومیه - خبرنگار اطلاعات: سرهنگ کوردی جانشین
فرمانده ژاندارمری کشور که جهت بازدید از واحدهای
ژاندارمری وارد ارومیه شده بود، در مراسم صبحگاه پرسنل
ناحیه ژاندارمری آذربایجان غربی که در ستاد ناحیه
برگزار شد، شرکت کرد.
جانشین فرمانده ژاندارمری در این مراسم طی
سخنانی به تشریح ویژگیهای ارتش اسلام پرداخت.
وی با اشاره به دشمنی استکبار جهانی با نظام الهی
جمهوری اسلامی گفت: در این برهه حساس از تاریخ
اسلام از لشکریان توحید انتظار می رود که با الهام از
رهنمودهای کلام الله مجید، باتمام قوا در برابر دشمنان
اسلام ایستادگی کنند.
وی در باره ضرورت حفظ نظم و انضباط و کوشش
در جهت تکمیل مبنای وحدت بین نیروهای مسلح، مطالبی
بیان داشت.
آنگاه واحدهای مستقر از قبیل کلام الله مجید
و تصویر امام امت بزرگ رفتند.

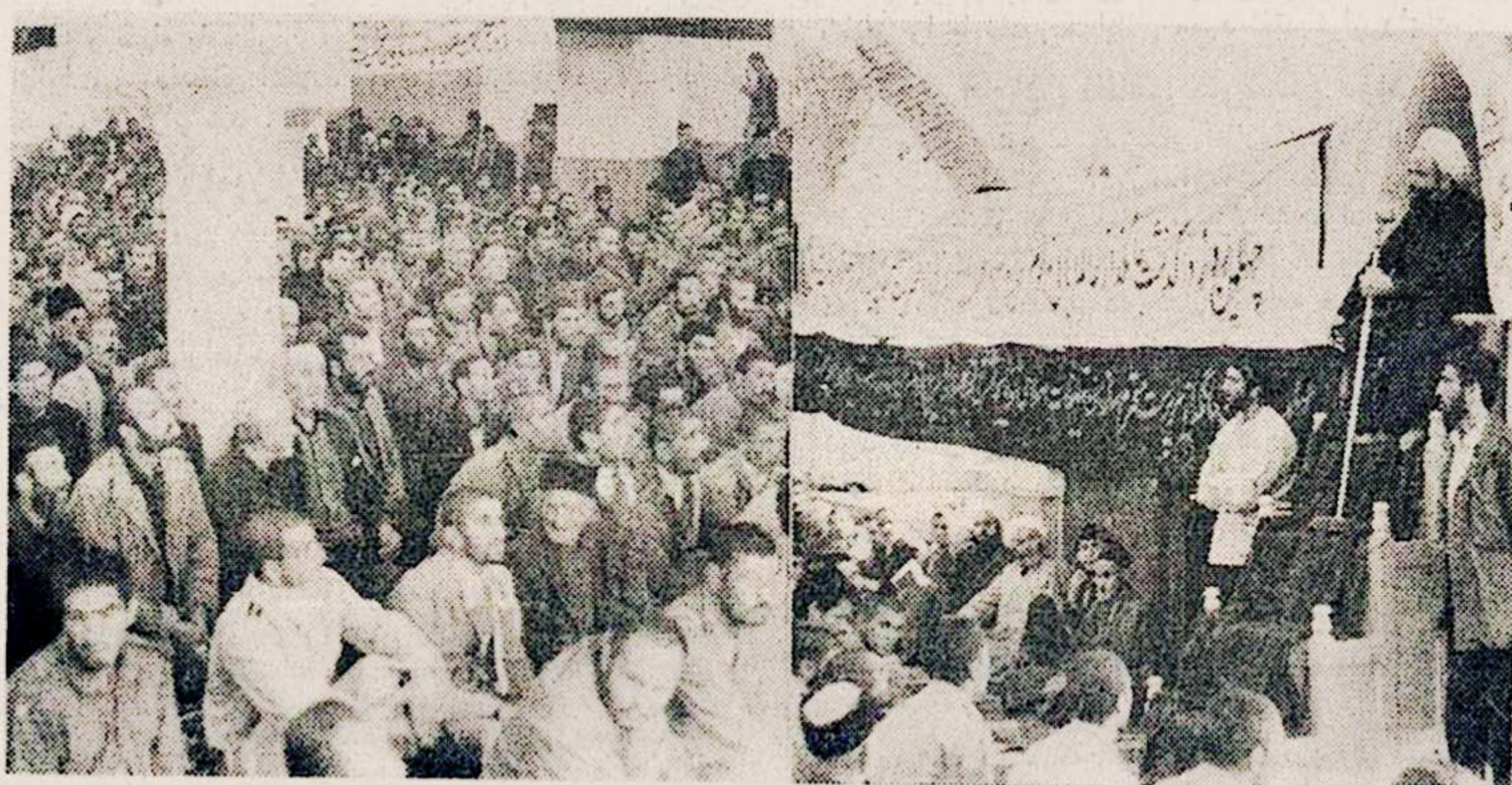
برگزاری مراسم اعطای سردوشی
به سر بازان یازدهمین دوره
آموزش پلیس وظیفه شهر بانی
در تبریز

تبریز - پرسنل یازدهمین دوره آموزش پلیس وظیفه
شهر بانی جمهوری اسلامی پادگان «شهبه قدسی» تبریز
طی مراسمی بحضور آیت الله ملکوتی نماینده امام در
آذربایجان و امام جمعه تبریز به دریافت اولین نشان
برافتخار سر بانی نائل آمدند.
به گزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی، در این
مراسم پس از انجام تشریفات خاص نظامی آیت الله -
ملکوتی بایادآوری وظیفه خطیر پلیس در حفظ حقوق
افراد واجتماع گفت: برعهده شماست که از حقوق مردم
مسلمان حفاظت کنید و این عمل را برای خود آفریدی
عظیم بدانید.
بر اساس این گزارش این افراد طی مدت آموزش
خود انواع آموزشی لازم مذهبی، سیاسی، اجتماعی و
حقوقی را فرا گرفته و برای خدمت در واحدهای شهر بانی
به مناطق مختلف استان آذربایجان شرقی اعزام خواهند
شد.

جناب آقای زارع

انتصاب بجوایسته جنابانی را بیست مدیریت
شرکت زمزم در آذربایجان شرقی مصممانه تبریک عرض
نموده و توفیق جنابانی را از خداوند متعال خواستاریم.
حسن خداینده نماینده زمزم در میانه
اهالی میانه

مراسم چهلمین روز درگذشت روحانی مبارز حجت الاسلام افسری
با شکوه فراوان در تبریز برگزار شد



شرقی و داماد آیت الله ملکوتی به طرز باشکوهی در
محل مسجد مقبره تبریز برگزار شد.
به گزارش خبرنگار ما در این مجلس، امام جمعه
اکثر شهرهای آذربایجان، چند تن از نمایندگان تبریز در
مجلس شورای اسلامی، نمایندگان امام در بنیاد مسکن
انقلاب اسلامی و جمع کثیری از مسئولان و افتخاریان مختلف
مردم حزب الله شرکت نمودند. در این مجلس باشکوه
حجت الاسلام قرائتی نماینده امام در نهضت سوادآموزی
سخنرانی نمود.

حجت الاسلام قرائتی نماینده امام در نهضت سواد-
آموزی در مراسم چهلمین روز درگذشت حجت الاسلام
افسری سرپرست سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان
شرقی سخنرانی کرد.
عکس گوشه ای از این مراسم را نشان می دهد.

تبریز - خبرنگار اطلاعات: از سوی آیت الله ملکوتی
نماینده امام در آذربایجان و امام جمعه تبریز و بسیاری
از نمایندگان ارگانها و سازمانهای دولتی آذربایجان مجلس
بزرگداشت چهلمین روز رحلت روحانی مبارز حجت الاسلام
افسری سرپرست سازمان تبلیغات اسلامی آذربایجان

ساختمان جدید کمیته امداد امام

در اردبیل به بهره برداری رسید
اردبیل - با صرف هزینه ای معادل بیست و هشت
میلیون ریال، عملیات احداث ساختمان جدید کمیته امداد
امام خمینی شاخه اردبیل همزمان با میلاد با سعادت حضرت
امام موسی کاظم (ع) به پایان رسید و مورد بهره برداری
قرار گرفت.
این طرح که با زیربنای یک هزار و دویست مترمربع
و در سه طبقه احداث شده است، شامل شادزده اتاق،
سرویس کامل، یک سالن، یک انباری، یک باب فروشگاه،
مجموعه بهوشوف می باشد که کل هزینه آن از محل درآمد
های محلی کمیته امداد امام خمینی اردبیل تامین و پرداخت
شده است.

فعالیت های یکماهه جهاد سازندگی
اردبیل

اردبیل - به منظور بالا بردن سطح تولیدات کشاورزی
توسط جهاد سازندگی اردبیل، طی شهریور ماه گذشته
تعداد ۳۵۸ تن انواع گود سمیاتی و بذور تحویل
کشاورزان این شهرستان شده است.
همچنین در این مدت علاوه بر ضد عفونی و بوجاری
کند در سطح بیش از دو هزار هکتار از اراضی دیم و
توزیع بانه دهستانگاه مونیوریم، تعداد نه هزار و ۲۵۰
راس احشام علیه بیماری های دامی و اکسید و مقادیری
دارو دامی به ارزش یکصد و پنجاه و ۱۲۱ هزار ریال نیز در
اختیار دامداران قرار گرفته است.

مدیر کل جدید اداره صنایع
آذربایجان شرقی معرفی شد



تبریز - خبرنگار اطلاعات:
از سوی وزارت صنایع،
مهندس منصور شکر بنیان
مدیر کل جدید اداره صنایع
آذربایجان شرقی معرفی شد.
آقای شامی وزیر صنایع
ضمن حضور در جمع کارکنان
اداره کل صنایع آذربایجان-
شرقی وی را به عنوان مدیر
کل جدید این اداره به حاضران
معرفی کرد. وزیر صنایع هم-
چنین در طول اقامت خود در
مهندس شکر مدیر کل-
جدید اداره صنایع آذربایجان این شهر بازدید بعمل آورد.
شرقی

در خطبه های نماز عبادی سیاسی جمعه
امام جمعه پیرانشهر بر لزوم
همکاری مردم با ماموران
سرشماری تاکید کرد

ارومیه - آئین پر شکوه و وحدت بخش نماز جمعه
پیرانشهر با حضور گسترده افتخار مختلف مردم و به امامت
ملا رسول تحیراد امام جمعه این شهرستان در مسجد
جامع اقامه شد.

امام جمعه پیرانشهر در خطبه اول نماز با اشاره به
طرح سرشماری عمومی نفوس و مسکن که در سراسر
کشور به مرحله اجرا در آمده است، ضرورت همکاری
مردم با ماموران سرشماری را مورد تاکید قرار داد و
گفت: ملت مسلمان ایران که همواره پشتیبان دولت در
اجرای طرحهای مختلف بوده اند، این بار نیز با همکاری
و همیاری همه جانبه خود با آمارگران سرشماری عمومی
نفوس و مسکن، مسئولین نظام را در جهت تدوین یک
برنامه جامع برای آینده کشور یاری خواهند داد.
ملا رسول تحیراد در ادامه سخنان خود به تشریح
توطئه های استکبار جهانی علیه نظام جمهوری اسلامی پرداخت
و گفت: مردم باید هشیاری خود را حفظ کنند و کوشش
به عمل آورند تا با شناسایی دقیق توطئه های دشمنان
اسلام، در برابر آنها ممکن العمل مناسب نشان داده و
همچون همیشه این نظام الهی را از گزند حوادث مصون
دارند.

سمینار مشترک فرمانداران و بخشداران
بخشداران آذربایجان شرقی
تشکیل شد

تبریز - خبرنگار اطلاعات:
سمینار مشترک ۲ روزه فرمانداران و بخشداران
آذربایجان شرقی در محل استانداری در تبریز تشکیل
شد.
در اولین جلسه این سمینار مهندس عابدینی استاندار
آذربایجان شرقی در رابطه با مسائل مختلف کشوری و
استان مطالبی را خطاب به شرکت کنندگان بیان نمود.

پرداخت بیش از ۱۰ میلیارد
ریال وام به کشاورزان
آذربایجان غربی

ارومیه - به منظور تقویت بنیه مالی کشاورزان از
سوی بانک کشاورزی آذربایجان غربی طی شش ماهه اول
سال جاری، بالغ بر یک میلیارد و ۶۴۲ میلیون ریال تسهیلات
اعتباری در قالب عقود اسلامی به بیش از ۳ هزار و ۶۶۶
نفر از کشاورزان منطقه آذربایجان غربی پرداخت شده
است.
به گزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی، اعتبارات
پرداختی مذکور به امور زراعت، دامداری، باغداری، قالیبافی،
حرف روستایی و صنایع وابسته به کشاورزی، پرورش
زنبور عسل و گرم اپریشم بطور رسیده است.
ضمناً کشاورزان استان آذربایجان غربی طی مدت
مذکور مبلغ یک میلیارد و ۳۵۰ میلیون و ۵۸۹ هزار ریال
از بدهیهای خود را به بانک پرداخت کرده اند.

اطلاعات آذربایجان

شامل اخبار استانهای آذربایجان

شرقی و غربی

روزهای انتشار: ۵ شنبه ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در تبریز و ارومیه

* تلفن سرپرستی آذربایجان شرقی - تبریز ۵۲۵۹۰
* تلفن سرپرستی آذربایجان غربی - ارومیه ۲۴۷۲۳
* تلفن نیازمندیهای اطلاعات در تبریز ۵۹۵۵۵

در بازدید وزیر صنایع اعلام شد:

کارخانه سرم سازی

تبریز، سال آینده به

بهره برداری می رسد

تبریز - مهندس شافعی وزیر صنایع که به منظور معرفی مدیر کل جدید اداره صنایع آذربایجان شرقی به شهرستان تبریز سفر کرده بود، از واحد سرم سازی کارخانه داروسازی رازک و حوله بافی لاله این شهرستان بازدید کرد.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی، در این بازدید اعلام شد: تاکنون ۸۰ درصد از عملیات ساختمانی واحد سرم سازی نظریات اسمی ۱۵ میلیون عدد پایان رسیده و براساس برنامه ریزیهای انجام شده در سال آینده مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت.

وزیر صنایع همچنین از طرح کانول، مرند و کارخانه سیمان صوفیان بازدید کرد.

آقای شافعی در سفر به مرند ضمن بررسی مسائل صنعتی این شهرستان، با ایجاد یک واحد سردخانه توسط بنیاد شهید مرند موافقت کرد.

با ایجاد سد «بارون» در منطقه ماکو پلدشت آبیاری می شود

ارومیه - خبرنگار اطلاعات - آقای بانکی وزیر نیرو که برای بازدید از طرحهای وزارت نیرو در آذربایجان غربی وارد این استان شده بود، از عملیات احداث شبکه آبیاری طرح زربنه رود در پلدشت ماکو و تاسیسات سد ارس بازدید کرد و از نزدیک پیشرفت های اجرایی پروژه های وزارت نیرو را مورد بررسی قرارداد.

آقای بانکی پیکام بازدید از شبکه آبیاری دشت مانداب که با بهره برداری از آن بیش از ۷۵ هزار هکتار از اراضی دشت اخیان وزیر کشت محصولات کشاورزی خواهد رفت، ضمن بررسی مسائل مشکلات آن، برای تسریع در بهره برداری از این طرح تاکید کرد.

وی همچنین وارد ارومیه شد و با حجت الاسلام حسینی نماینده امام و امام جمعه این شهرستان دیدار و گفتگو کرد.

به گزارش رسیده، وزیر نیرو در ارومیه در گفتگو با خبرنگاران رسانه های گروهی شرکت کرد. وی در این گفتگو با اشاره به بازدید خود از سد بارون گفت: سد بارون سدی است با توجه اقتصادی بسیار جالب که ۲۰ هزار هکتار از اراضی حاصلخیز پلدشت را آبیاری خواهد کرد.

وی افزود: هم اکنون کارهای مقدماتی این سد از قبیل احداث راه ارتباطی و نظایر آن آغاز شده و کارهای ساختمانی بدنه و تونل انحرافی آن نایک ماه دیگر آغاز خواهد شد و کتب استقرار زمین شناسی و تکسین ها برای ساختمان این سد که به مبلغ ۱۹۰ میلیون ریال هزینه بهیمنکار ابلاغ شده است، در مرحله فاز یک قرار دارد.

وزیر نیرو از آنجائیکه پلدشت سرزمین حاصلخیز و حاصلخیز است، این سد در منطقه ماکو در زمینی به وسعت ۵ هکتار در دشت اجراست و راهی ارتباطی از آن به سیمچشمه به محل اصلی سد توسط اداره گرا

مید و جلوگیری از شکار وحشید بی رویه و غیر مجاز می باشد.

این سازمان راه این طرح بر سر راهی است که در گذشته برداری مسیر رودخانه صافی جهت تعیین منابع آلوده کننده و میزان آلودگی به همکاری کارشناسان اداره کل، بازدید از محلهای جهت ایجاد کارخانجات مختلف سنگبری، رشته سازی، فاکر سازی، آجرپزی، تراشکاری، نان ماشینی و غیره به منظور رعایت مسائل زیست محیطی، رسیدگی به شکایات در مورد آلودگی هوا و مازاحضاتی چون دود، سروصد و غیره، توزیع فنسک سیمه شکارچیان براساس ضوابط موجود، دستگیری متخلفین و شکارچیان فاقد پروانه، جایگیری از شکار وحشید حیوانات حمایت شده، تغییر مسیر رودخانه جهت صید و صیقل شکارچیان و صید با موتور برق و شکار با سلاحهای غیر مجاز، تله گذاری (در ارتباط با این موضوع افراد زیادی دستگیر و تحویل مراجع ذیصلاح شدند).

ضمناً اخیراً یک اکب از باند قچ و شکار بردگان نادر و وحشی دستگیر و به مراجع قضائی معرفی شدند و متخلفین تعدادی از غیر مجاز و ۳۰ تنگه موتور برق در حین استفاده کشف و ضبط گردید.

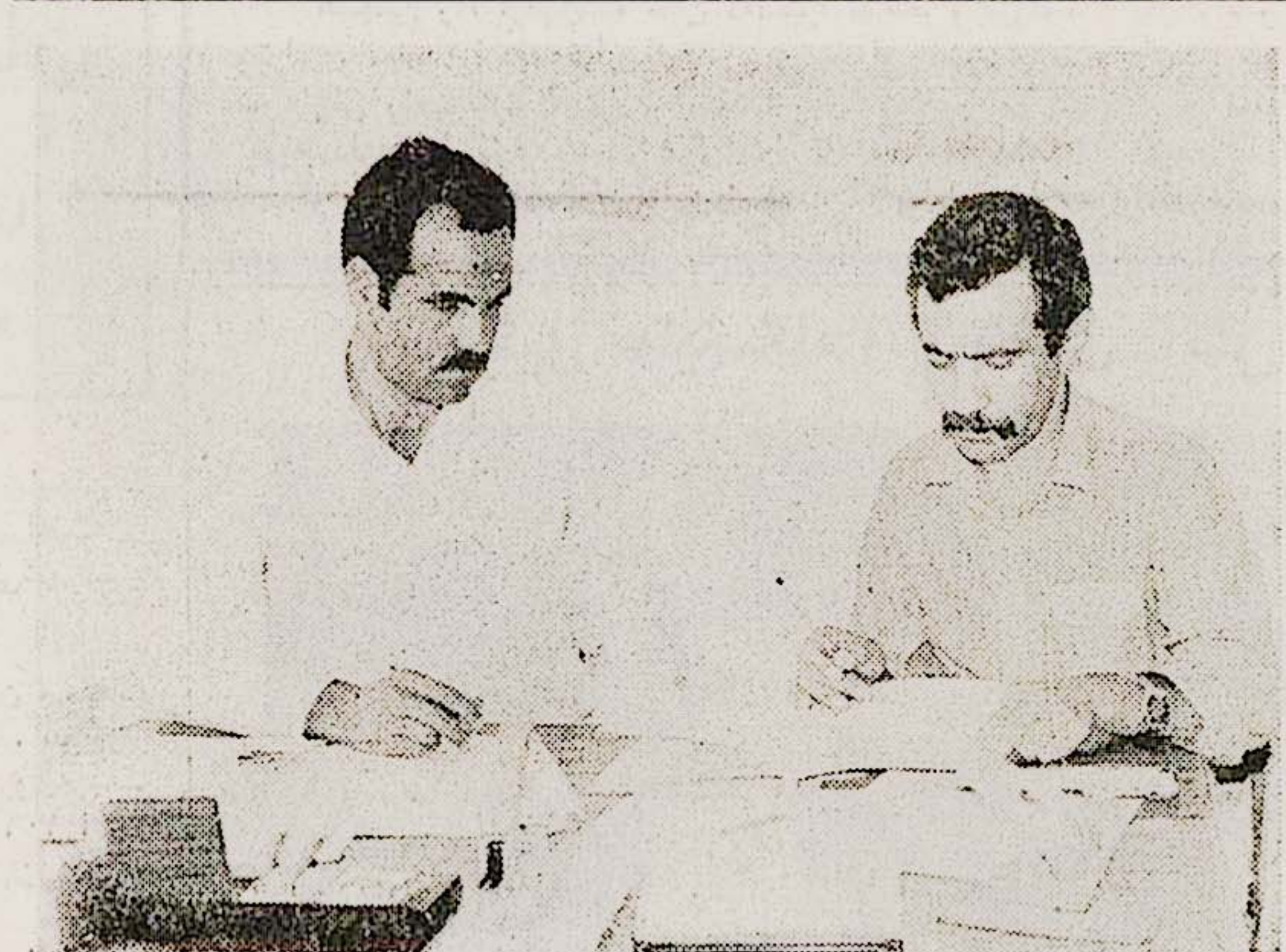
وی همچنین افزود: برای شکارچیان و دارندگان سلاحهای شکاری متنفه، شکارگاههای بسیار خوب و بازبینی مناسب وجود دارد که انواع مرغابی و پرندگان حیات شده در این شکارگاهها زیست می کنند.

ضمناً این اداره جهت جلوگیری از آلودگی هوا اقدام به نصب مشعل اتوماتیک در بعضی از گرمابه ها نموده و در نظارت به ترتیب در سایر گرمابه ها نیز این امر انجام شود.

برادر باغبانی در ادامه به تشریح مشکلات موجود پرداخت و گفت: از جمله مشکلات این سازمان بی توجهی و عدم احساس مسئولیت از سوی گروهی در حفاظت و نگهداری محیط زیست و آلوده نمودن آب و هوا و نیز شکار وحشید بی رویه است.

وی در ختمه از شهروندان تقاضا کرد: در حفاظت در محیط زیست و جلوگیری از آلوده شدن آب و هوا و بطور کلی محیط زیست، انتقال کارگاهها و کارخانجات مزاحم داخل شهر به محلهای مناسب، اجرای قوانین حفاظت و بهسازی محیط، شکار و

آلودگی رودخانه «صافی» مراغه، بهداشت و سلامت مردم را به خطر انداخته است



برادر باغبانی سرپرست اداره حفاظت محیط زیست مراغه در گفتگو با خبرنگار اطلاعات: کارگاهها و منابع آلوده کننده باید به مناطق غیر مسکونی انتقال یابند.

رودخانه قزاق، مرق و صوفی در مناطق بالای سهند نوعی ماهی نادر قزل آلا می باشد که زیست می کنند کارشناسان سازمان برای جلوگیری از صید بی رویه این ماهیها، محل را بازدید نموده اند و بر روی این نوع ماهیها مورد حفاظت قرار خواهند گرفت. همچنین مابرای حفاظت در منطقه کشت و کنترل ماهی دارینا از تخلفات شکار وحشید جلوگیری کرده و متخلفین را دستگیر نمایند.

وی سپس بایان این مطلب که بررسی و مطالعه در مورد گونه های نادر حیوانات و حفاظت از مناطق زیست آنها جزیره ای های محیط زیست است، اضافه کرد: ما در سطح شهر نیز وظایفی داریم و آن

برای جلوگیری از آلودگی هوا در مراغه اقدام به نصب مشعل اتوماتیک در گرمابه ها شده است.

آخرین یک اکب از بانقچاق و شکار پرندگان نادر و قیمتی در مراغه دستگیر و به مقامات قضائی معرفی شدند.

محیط زیست مراغه برای جلوگیری از شکار بی رویه و وحش پرندگان منطقه ای به وسعت ۴۸ هزار هکتار را منطقه شکار ممنوع اعلام کرده است.

مراغه - خبرنگار اطلاعات: سرپرست اداره فاضلابهای شهری و صنعتی به رودخانه صافی سلامت مردم و محیط زیست را به خطر انداخته است.

برادر ابراهیم باغبانی سرپرست اداره حفاظت محیط زیست مراغه در گفتگو با خبرنگار اطلاعات ضمن اظهار این مطلب خاطرنشان ساخت: در حال حاضر بزرگترین مشکل مراغه از نظر مسائل محیط زیستی، آلودگی رودخانه صافی می باشد و این آب آلوده در بعضی روستاها مورد استفاده روستائیان قرار می گیرد. مشکل دیگر وجود کارخانجات و کارگاههایی از جمله گچ و آجرپزی و اطراف شهر و صیقل و تراشکاری داخلی شهر می باشد که بسیاری از آنها مجاور مناطق مسکونی فعالیت می کنند و علاوه بر آلوده شدن محیط با ایجاد سروصدای با سلب آسایش مردم می شوند باید این نوع کارگاهها و منابع آلوده کننده محیط به خارج از شهر و به مناطق غیر مسکونی انتقال یابند.

وی در مورد وظایف اصلی سازمان حفاظت محیط زیست گفت: وظیفه ما حفاظت از محیط زیست انسانی و محیط زیست طبیعی حیوانات و وحش و بطور کلی اجرای قوانین حفاظت و بهسازی محیط زیست، شکار وحشید و جلوگیری از تخریب محیط زیست می باشد. برادر باغبانی آنگاه با اشاره به اینکه این اداره با توجه به وسعت حوزه حفاظتی با کمبود شدید کادر اداری و اجرایی و وسیله نقلیه روبروست، افزود: پرسنل موجود تکنوی نیازهای شهر و انجام مأموریتها را نمی کنند ولی با فعالیت شبانه روزی و مداوم کارکنان، این کمبود زیاد محسوس نیست.

وی در مورد اقدامات این اداره در زمینه ایجاد محیطی سالم برای زیست وحش و پرندگان اظهار داشت: محیط زیست مراغه منطقه ای به وسعت ۴۸ هزار هکتار را منطقه شکار ممنوع اعلام کرده است: ضمناً در سه

کلیه افراد واجب التعلیم زیر ۱۰ سال که بهائی نتوانسته اند به مدرسه بروند، تحت پوشش نهضت سواد آموزی قرار خواهند گرفت

تعلیم زیر ده سال که بهنجوی توانسته اند در کلاسهای سواد آموزی آموزش ببینند و برپرس شرکت کنند، تحت پوشش نهضت سواد آموزی استان آذربایجان شرقی با اشاره به دیگر فعالیتهای این نهضت گفت: از نیمه دوم سال ۶۱ تا پایان سال گذشته، بالغ بر ۲۸۶ هزار و ۵۵۶ نفر از بیسوادان استان تحت پوشش کلاسهای سواد آموزی قرار گرفته که از این تعداد بیش از ۱۴۰ هزار و ۱۲۵ نفر فوق بهداریات کارنامه قبولی شده اند.

وی در خصوص اقدامات انجام شده جهت با سواد کردن کارکنان بیسواد کارخانجات و واحدهای تولیدی گفت: بدین منظور طبق برنامه ریزیهای انجام شده نمایان سسال جاری بطور کلی بیسوادان از این واحدها رسته و خواهند شد.

تبریز - در اجرای طرح ۵۰۰ بیسواد - طرح بافر العلوم، توسط نهضت سواد آموزی استان آذربایجان شرقی طی سال گذشته بیش از ۱۲۰ هزار نفر از بیسوادان این استان تحت پوشش کلاسهای سواد آموزی قرار گرفتند.

مسئول نهضت سواد آموزی آذربایجان شرقی در گفتگو با خبرنگاری جمهوری اسلامی ضمن اعلام این مطلب گفت: با خبرگیری محور این طرح برخورد مستقیم با بیسوادان و ثبت نام خانه بهانه از آنان است. وی افزود: اجرای این طرح در سال جاری نیز با جدیت ادامه خواهد داشت. وی گفت: طرح آموزش افراد واجباته از آغاز سسال تحصیلی جاری بصورت آزمایشی توسط نهضت سواد آموزی در استانهای آذربایجان شرقی و مازندران بهرورد اجباراً گنانه شده است. در اجرای این طرح کلیه افراد واجب-

طرح کد گذاری پستی در دهستانهای آذربایجان غربی به اجرا در می آید

پست ارومیه تحویل داده شود، بطور متعارف تا ۲۴ ساعت در تهران توزیع می گردد.

برادر رضازاده آنگاه به اهمیت توسعه پست آذربایجان غربی اشاره کرد و گفت: ساختمان پست ارومیه در زمینی به مساحت ۲۲۰۰ مترمربع و با ۳۰۰۰ مترمربع زیر بنا با ۱۵۰ میلیون ریال هزینه در دست احداث است که هر چهار طبقه آن در اوایل سال ۶۶ مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت.

وی اضافه کرد: در آذربایجان غربی ۱۰۳ واحد پستی اداره می شود، ۱۰ اداره و ۱۱ دفتر پست در شهرها و ۲۸ دفتر و ۸۴ نمایندگی پست در روستاها فعالیت دارند، و مجموع همکاران ثابت پست بالغ بر ۴۰۰ نفر می باشند که سرویس خدمات پستی را ارائه می دهند. برادر رضازاده همچنین خاطرنشان ساخت: برنامه کدگذاری در مرکز استان و شهرهای بزرگ تقریباً در شرف اتمام است و انشاء الله طرح کدگذاری در آینده در دهستانهای بزرگ استان نیز به مرحله اجرا درخواهد آمد.

مدیر کل پست آذربایجان غربی خطاب به افرادی که مکاتبات پستی انجام میدهند توصیه کرد: رعایت شماره کد پستی و توجه به آدرس دقیق گیرنده فرستاده نگذاردی از مسئولتهای پستی موجود معایر عمومی و تبعیه محظظه پستی در منازل امکان عرضه خدمات پستی را قوی می کند و جا دارد که مردم و شهروندان عزیز با رعایت این مسائل مأموران پست را یاری دهند.

وی آنگاه افزود گاهای بدلیل عدم رعایت مقررات مکاتباتی که در رأس آن آدرس گیرنده شرط لازم است دیده می شود که تا ۲ هزار نامه در ماه که حتی آدرس فرستنده هم ندارد در ادارات پست غیر قابل توزیع و ابطال می گردد و این عمل نهایتاً باعث معطلی مأموران پستی شده بلکه انتظارات مکاتباتی مردم را نیز تشدید می کند که توجه نامه نگار، به پاکت می تواند آنرا رفع کند. در این راستا اداره پست بازهم سعی در چاپ پاکتهای پستی خاص مکاتبات داخل کشور دارد که خود فرهنگ مکاتبات و نامه نگاری را رایج می کند ولی دقت عمل فرستنده شرط اصلی ارائه خدمات پستی محسوب می شود.

مدیر کل پست آذربایجان غربی در پایان ضمن اشاره به اهمیت روز جهانی پست که در جمهوری اسلامی بصورت هفتگی به مراسم بخصوصی برگزار می شود، از فعالیتهای همه مسئولان دست اندرکار تشکر و قدردانی کرد.

ارومیه - خبرنگار اطلاعات:

اداره کل پست آذربایجان غربی هرامه بیش از یک میلیون مرسوله وارده و صادره پستی ام از نامه، کالا، امانات و کادو در سطح استان مبادله می کند و درآمد ناشی از این فعالیت هرامه بالغ بر ۱۰ میلیون ریال است. برادر رضازاده مدیر کل پست آذربایجان غربی در یک مصاحبه مطبوعاتی ضمن اشاره به مطلب فوق خاطرنشان ساخت: طرح محلی پست این استان نیز پایایی ساسر فعالیتهای پستی تحت عنوان «طرح بر» از اول فروردین ماه سال جاری به مرحله اجرا درآمده است که براساس آن هرامه بیش از ۲۵۰ هزار نامه و محموله پستی مخصوص رزمندگان اسلام، توسط مأموران پست بطور مستقیم و رایگان در جبهه های جنگ مبادله می شود و نیروهای نظامی مستقر در منطقه از طریق این خط پستی که مخفف پیام رزمده یعنی «بر» است با شیفتهای ۱۵ روزی مأموران پستی سرویس داده می شود، با خانواده ها و خود ارتباط مکاتباتی دارند.

مدیر کل پست استان سپس افزود: با اجرای طرح «بر» در شش ماهه اول سال جاری یک میلیون و پانصد هزار نامه بین رزمندگان اسلام و خانواده های آنان مبادله شده است.

مدیر کل پست آذربایجان غربی در ادامه سخنانش اشاره به طرح جدید شرکتی شدن پست ایران گفت: اکنون که کلیات تأسیس شرکت پست ایران به تصویب مجلس شورای اسلامی رسیده است امکانات فعالیت پستی جدید در جهت خودکفایی و وسعت و ارائه خدمات پستی و آزادی عمل دیده خواهد آمد و احتمال دارد پست مالی، و «پست الکترونیکی» نیز در آینده در مراکز استانها تأسیس شود که با اجرای این طرح سرعت عمل فرموده ارتباط سریع تبادل بازرگانی و دستورالعمل های اداری بوجود خواهد آمد.

وی همچنین گفت: برنامه های عادی پست آذربایجان غربی که فعلاً به روش سنتی و با استفاده از امکانات کم اجرا می گردد در ۲ بخش توزیع مرسولات و محمولات پستی رسیده از داخل و خارج کشور به مقاصد مربوطه و ارسال و رهسپاری پست های استان به داخل و خارج از کشور با استفاده از ۲ خط کد و سریع خلاصه می شود. البته یک خط سریع بین ارومیه و تهران که از چند سال پیش دایر شده است، پست استان را حداکثر تا ۲۰ ساعت به تهران می رساند. و چنانچه مرسولات اکسپرس به



دانش آموز خواهر پروانه مهدی کلاس اول دبستان مدنی اردبیل با معدل بیست



دانش آموزین خواهر سلطان صفی کلاس سوم دبستان صفی اردبیل با معدل بیست



دانش آموز عبدالعظیم جوهری کلاس اول دبستان انقلاب اسلامی اردبیل با معدل ۱۸٫۲۷



دانش آموز محمد احدی کلاس اول دبستان شهید عادل فرزانه اردبیل با معدل ۱۹٫۱۹



دانش آموز خواهر زینب مهری کلاس دوم دبستان سرهنگ جدی اردبیل با معدل ۱۸٫۱۱



دانش آموز مدثر خواهر اکرم احدی کلاس چهارم دبستان شهید رحیمی کلاور اردبیل با معدل ۱۸٫۱۶



دانش آموز بنام باقر خدنگی کلاس اول دبستان آموزگار اردبیل با معدل ۱۹٫۲۰



دانش آموز حسین ابراهیمی کلاس اول دبستان عادل فرزانه اردبیل با معدل ۱۸٫۳۵



دانش آموز خواهر پروانه صفی کلاس اول دبستان ارمن کلاور اردبیل با معدل ۱۸٫۲۹



دانش آموزین خواهر پروانه صفی کلاس سوم دبستان صفی اردبیل با معدل بیست



دانش آموز عبدالعظیم جوهری کلاس اول دبستان انقلاب اسلامی اردبیل با معدل ۱۸٫۲۷



دانش آموز محمد احدی کلاس اول دبستان شهید عادل فرزانه اردبیل با معدل ۱۹٫۱۹



دانش آموز خواهر زینب مهری کلاس دوم دبستان سرهنگ جدی اردبیل با معدل ۱۸٫۱۱



دانش آموز مدثر خواهر اکرم احدی کلاس چهارم دبستان شهید رحیمی کلاور اردبیل با معدل ۱۸٫۱۶



دانش آموز بنام باقر خدنگی کلاس اول دبستان آموزگار اردبیل با معدل ۱۹٫۲۰



دانش آموز حسین ابراهیمی کلاس اول دبستان عادل فرزانه اردبیل با معدل ۱۸٫۳۵



دانش آموز ابراهیم شادمان کلاس اول دبستان انوری اردبیل با معدل ۱۹٫۰۵



دانش آموز خواهر فاطمه جلیل زاده کلاس چهارم دبستان حکمت اردبیل با معدل ۱۸٫۰۵



دانش آموز خواهر رقیه زهرا کلاس دوم دبستان شهید ستانی اردبیل با معدل ۱۸٫۳۱



دانش آموز خواهر لایلا غریبی کلاس چهارم دبستان معلم اردبیل با معدل ۱۸٫۸۴



دانش آموز خواهر جمیله بزرگوشی کلاس اول دبستان حکمت اردبیل با معدل نوزده



دانش آموز ممتاز خواهر خدیجه طالبی کلاس اول دبستان شهید ستانی اردبیل با معدل بیست تمام



دانش آموز محمد رضا مهدی کلاس اول دبستان شهید جمال الدین اسدآبادی اردبیل با معدل ۱۸٫۷۵



دانش آموز قادر قاسمی کلاس اول دبستان انوری اردبیل با معدل ۱۸٫۸۴



دانش آموز خواهر زینب فرح زاده کلاس سوم دبستان شهید ستانی اردبیل با معدل ۱۸٫۶۸



دانش آموز خواهر لایلا مهریاری کلاس اول دبستان شهید رحیمی کلاور اردبیل با معدل ۱۹٫۱۲



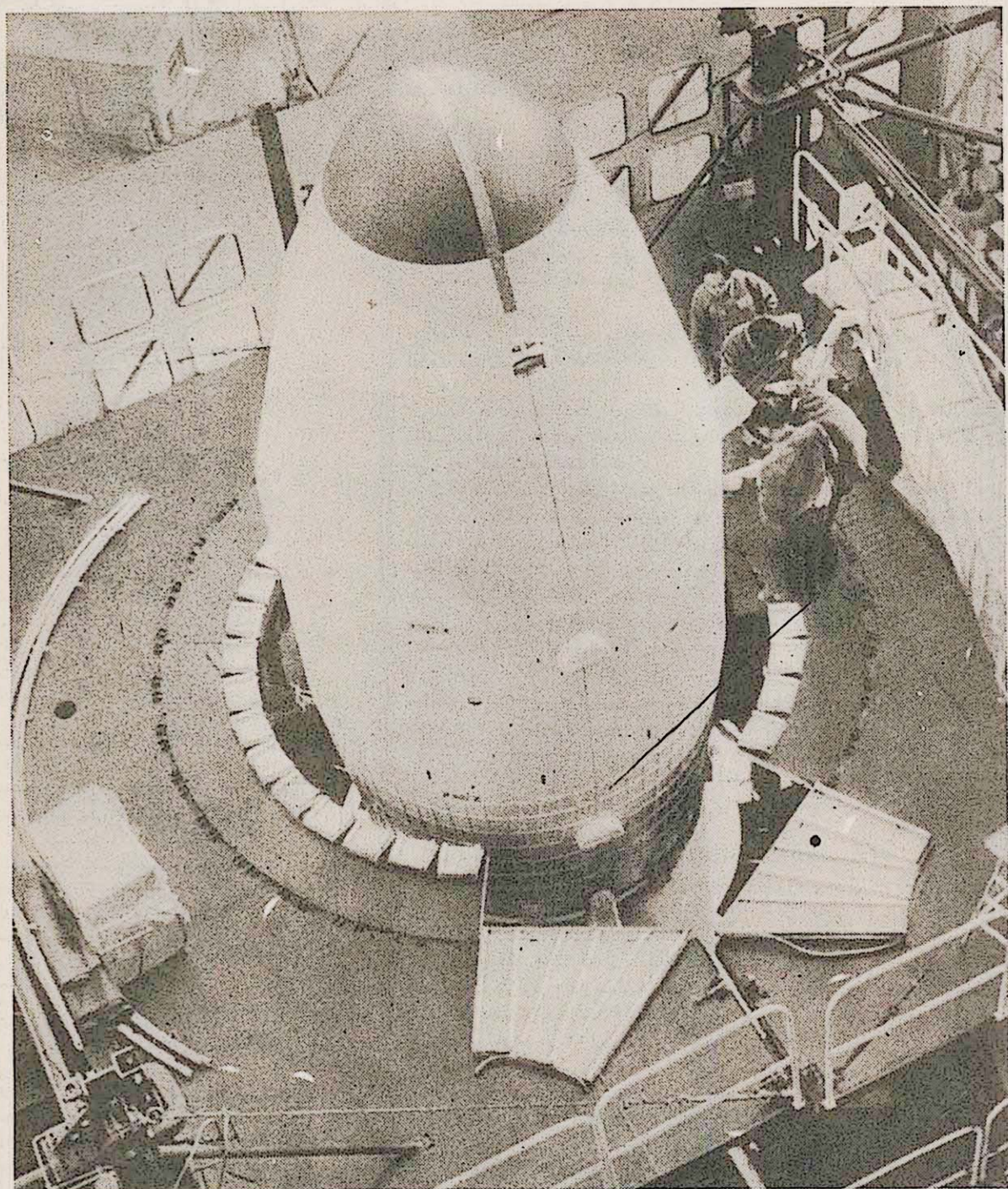
دانش آموز خواهر غنث کلاس سوم دبستان شهید رحیمی کلاور اردبیل با معدل ۱۸٫۳۱

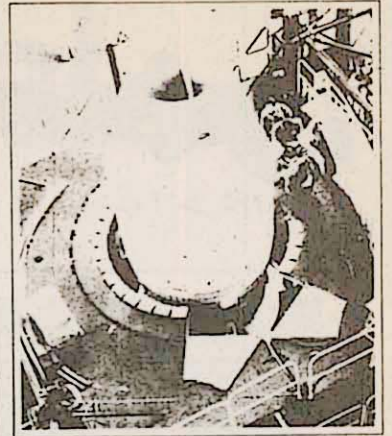


دانش آموز خواهر زهرا جلیل زاده کلاس اول دبستان حکمت اردبیل با معدل ۱۹٫۰۸

اطلاعات علمی

سال اول - شماره بیست و پنجم - پنجشنبه ۲۴ مهر ۱۳۶۵





- اطلاعات علمی - سال اول - شماره ۲۵-۲۴ مهر ۱۳۶۵
- به کوشش: علی منتظری
- از سری نشریات مؤسسه اطلاعات
- هر دو هفته یکبار پنجشنبه‌ها ضمیمه اطلاعات منتشر میشود
- آدرس: تهران، خیابان خیام، مؤسسه اطلاعات، اطلاعات علمی، تلفن: ۳۲۸۱

اول العلم صفحه ۲

علوم پایه:

- حیات اسیر نیروهای کیهانی / دکتر غلامرضا نورزاد صفحه ۳
- نگاهی به سرگذشت بیماریها و ویتامینها / آوات (آرمان) طاهرپور صفحه ۶
- پزشکی:
- ختنه / دکتر علی شمسا صفحه ۸
- فلزات حساسیت زا در مطب دندانپزشکان / زینت السادات موسوی صفحه ۱۱
- علوم انسانی:
- آرایش، پیرایش، ویرایش / محمد شریف صفحه ۱۳
- دانش در ادب پارسی / محمد باقر نجف زاده بارفروش صفحه ۱۴
- انواع اقلیمهای جهان با استفاده از طبقه بندی کوپن / ترجمه حسین علیزاده غریب صفحه ۱۵
- فنی و مهندسی:
- طراحی سیستمهای دینامیکی / اکبر خداپرست حق صفحه ۱۶
- اخبار صفحه ۱۸
- با مخاطبین آشنا صفحه ۲۸

توضیحات

- آراء و نظریات مندرج، الزاماً به معنای تأیید آن از سوی مؤسسه اطلاعات و مسئولان اطلاعات علمی نیست.
- مطالب ارسالی بایستی ماشین شده باشند.
- مسئولان اطلاعات علمی در قبول یا رد مطالب و ویرایش و تغییر متن آنها مجاز می‌باشند.
- از اسانید محترم و دانش پژوهان تقاضا می‌شود همراهِ مطالب ارسالی، درجه علمی، محل اشتغال، فهرست تالیفات و یک قطعه عکس خویش را ضمیمه کنند.
- نقل مطالب و برداشت عکسهای اطلاعات علمی با ذکر کامل مأخذ بلامانع است.

اول العلم...

بسم الله الرحمن الرحيم

كُلِّ عِلْمٍ وَبَالَ يَوْمِ الْقِيَامَةِ إِلَّا مَنْ عَمِلَ بِهِ.
همه علم‌ها روز قیامت وبال است، مگر علمی که بدان عمل کنند.

نهیج النصاحه / ص ۴۵۹

بالاخره پس از ماهها تلاش، کلاس، امتحان، کنکور، فرم پر کردن و انتخاب رشته توسط داوطلبان، هفته پیش بخشی از نتایج کنکور ورودی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی کشور، اعلام و به انتظار هزارها نفر داوطلب و خانواده های آنان پایان داده شد.

به همین مناسبت چند نکته را لازم به توضیح میدانیم که سطور اندک این یادداشت را بدان اختصاص داده ایم:

۱- اصولاً کلیه داوطلبان و همچنین خانواده های محترم آنان بایستی بدانند که عدم موفقیت در آزمون ورودی دانشگاهها به معنای این نیست که این عزیزان صلاحیت علمی ورود به دانشگاه را ندارند.

به نظر ما آن کس که در این کشور موفق به اخذ دیپلم می شود، بدون شك صلاحیت ورود به دانشگاه را هم دارد؛ منتها آنچه اینجا تعیین کننده است و باعث عدم ورود عده بسیاری به دانشگاهها می شود، کمبود امکانات است.

۲- عدم موفقیت در آزمون ورودی دانشگاهها به معنای «به آخر رسیدن»، «فرو افتادن سقف آسمان» و یا «رفتن زمین به آسمان و آسمان به زمین رسیدن» نیست. به راستی چه نیازی است که همه وارد دانشگاه شوند؟ مگر آنها که در امور کشاورزی، صنایع و یا هزاران کار و شغل مفید به حال جامعه و مملکت و مردم بویژه محرومین مشغول به کارند، فارغ التحصیل دانشگاهند؟ به راستی مگر هم اینک محصولات دانشگاه، آنچنان که باید در رفع نیازهای کشور مؤثر است، پس این چه روحیه ای است، که هرکس نام خود را در اسامی قبول شدگان کنکور نمی یابد، دچار یأس و ناامیدی و سرخوردگی می شود؟ واقعاً مگر دانشگاه چه «آش دهان سوزی» است که این همه شیدا و واله دارد؟ درس خواندن خوب است. طی مدارج عالی تحصیل مخصوصاً در فرهنگ و معارف ما پسندیده است اما کدام درس و کدام تحصیل؟ باتوجه به نکات فوق است که توصیه ما به همه داوطلبین عزیز کنکور این است که:

اولاً: از اینکه در کنکور قبول نشده اند، نگران نباشند.

ثانیاً: هر شکست و عدم موفقیت خود سرآغازی است برای موفقیتهای جدید.

ثالثاً: کار کردن عیب و ننگ نیست. مقداری همت می خواهد و مقداری هم رهایی از چارچوب تنگ ذهنیتها.

۳- روی سخن ما در این قسمت با قبول شدگان است. پذیرفته شدگان کنکور توجه داشته باشند که اگر این بخش از امکانات کشور یعنی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی کشور در خدمت تحصیل آنان قرار گرفته، در عوض آنها نیز باید در همین ابتدای کار با خود میثاق ببندند که نتیجه تحصیلات و دستاوردهای خود را در اختیار جامعه قرار دهند. آنها باید به فکر مردم و نیازهای آنان باشند. این توقعی است که از دانشگاه می رود. این درخواستی که مردم از دانشگاهیان دارند. کشاورزان، کارگران و کارمندان مالیات نمی دهند که فردا فارغ التحصیل دانشگاه به صرف همین که فرصت یافته وارد دانشگاه شود بر آنها فخر بفروشد. آنها بدین دلخوش دارند که فردا فرزندان دانشگاهی آنان به دردها، نیازها و آرمناهای آنان توجه نمایند. انشاءالله.

والسلام



حیات، اسیر نیروهای کیهانی!

دکتر غلامرضا نورزاد
استادیار دانشکده علوم دانشگاه مشهد

قسمت اول

می‌گردد که باتلاش خود در برپائی این دو گردهم‌آئی علمی گامی در جهت شکوفائی علمی اجتماع ما برداشتند.
در اینجا لازم می‌دانم از همکار محترم آقای بریدفاتی در بخش زیست‌شناسی دانشکده علوم مشهد به خاطر کمک در تهیه عکسها و از خانم اکرم خوشخو بزدی به جهت کمک در تهیه دیاگرامها تشکر نمایم.

مقدمه:

این مقاله برای ارائه در کنفرانس اخترشناسی تبریز آماده گردیده بود که به علت مشکلاتی توفیق آن دست نداد.
اینک به همان مناسبت و همچنین به مناسبت کنفرانس فیزیک مشهد (۱۵-۲۰ شهریورماه) با تغییراتی برای چاپ در اطلاعات علمی به صورت حاضر تحریر گردید، و به همه همکارانی تقدیم

مجمع الجزایر Spitzbergen انجام داد. این مجمع الجزایر در شمال نروژ در محدوده قطب قرار گرفته است، جاییکه از ماه مای تا اوت آفتاب غروب نمی‌کند. طی این مطالعات او توانست نشان بدهد که تولید ادرار و حرارت بدن انسان از سیکل شب و روز تبعیت نمی‌کند، بلکه بیشترین مقدار ادرار در همان زمانی تولید می‌گردد که در آن بدن بالاترین درجه حرارت را دارد.

آزمایش دیگر ماری لوبان مربوط به متابولیسم بتاسیم بود. در بدن انسان در کنار سایر عناصر کیمیا حدود ۱۵۰ گرم بتاسیم وجود دارد که در تمام سلولها پاشیدم در تولید و انتقال تحریکات عصبی نقش دارد. بدین ترتیب که سدیم و بتاسیم از طریق غشاء تعویض می‌گردند و زمانی که عصب به حال استراحت بر می‌گردد، سدیم خارج و بتاسیم جذب می‌شود و سلول مجدداً به این ترتیب آماده تحریک است!

در هریک از این مراحل تعویض، مقداری بتاسیم (حدود ۳ گرم) از بدن خارج می‌گردد. ترشح این بتاسیم منحنی منظمی با ترشح ادرار و زمان آن بوجود می‌آورد که در جزایر فوق الذکر این ارتباط مشاهده نگردید. همه داوطلبان یک سیکل منظم دفع بتاسیم را نشان دادند که بیشترین مقدار آن در فواصل منظم ۲۴ ساعته صورت می‌گرفت. علاوه بر این دانشمندان توانستند تمایلی طبیعی به واکنش بدن در برابر یک سیکل سالیانه نشان بدهند. به این ترتیب که ریتمی سالیانه در تغییرات وزن بدن و تغییرات روحی انسان وجود دارد. ولی ارقام متولدین چنین تاثیری را بیشتر آشکار می‌نماید (۳). در نیمکره شمالی تعداد نوزاد بیشتری درماری و ژوئن بدنیامی‌آید تا ماههای نوامبر و دسامبر. ظاهراً دلیل آن این است که این کودکان در ماههای مای و ژوئن در آگوست سال گذشته بوجود آمده‌اند. (وقتیکه والدین آنها تعطیلات تابستانی خود را می‌گذرانیدند و به این دلیل وقت بیشتری داشتند). ولی باید

برای تحقیق درباره این مسائل برنامه مستقلی انجام گردیده است. شاید به این خاطر که مسائل ضروری تری همیشه وجود داشته‌اند. غالباً در حاشیه تحقیق اصلی به پدیده‌های رموزی برخوردند که آغازگر کاوشی شده‌اند که نتایج آن حتی برای خود محققین نیز باورنکردنی بوده است.
در این مختصر برای نمونه به تأثیر زمین، ماه و خورشید بر حیات زمینی ما توجه می‌گردد:

کره زمین همچون گلوله‌ای کوچک با سرعتی نفس گیر ۳۰ کیلومتر در ثانیه، بدون اینکه ما این سرعت فوق‌العاده را حس کنیم به دور خورشید می‌چرخد. طی این حرکت، زمین حرکتی نیز حول محور خود دارد که شب و روز را به وجود می‌آورد. آنگاه زندگی و واکنش‌های حیاتی آنچنان با این دو آنگاه زمین تنظیم گردیده‌اند، که حتی یک سفر چند ساعته با هواپیما آنرا بطور محسوسی برهم می‌زند. نه تنها آنگاه شب و روز

زمین، بلکه نیروی جاذبه و تفاوت‌های اقلیمی نقاط مختلف زمین (۱) حیات را دچار تغییر می‌سازند.
مثلاً حرارت بدن انسان به ندرت بطور دقیق ۳۷ درجه است، زیرا این حرارت همراه با بالا آمدن خورشید بالا رفته و همراه آن ضربان نبض و تولید ادرار نیز افزایش می‌یابد تا اینکه هر سه با شروع بعدازظهر به حداکثر می‌رسند.

سیس متابولیسم تدریجاً کاهش یافته و ساعت ۴ صبح به پایین‌ترین سطح خود میرسد. آمان نشان میدهد که بیشتر زایمانها نیز تقریباً حدود ۴ صبح انجام می‌گیرند، یعنی زمانیکه سیکل متابولیسم به پایین‌ترین سطح خود رسیده و ما در راحتترین وضع خود بسر می‌بریم (۲). برای مطالعه تأثیر شب و روز روی این سیکل Mary Loban از Medical Research Council آزمایشی را همراه با گروهی از دانشجویان داوطلب در

با همه پیشرفتهای علمی و با وجود شناخت عمیقی که امروزه از سلول این واحد مادی حیات نصیب بیولوژیست‌ها گردیده است، حیات همچنان بدون تعریفی قانع‌کننده که بیانگر تظاهرات گوناگون آن باشد باقی مانده است.
فعالیت‌های حیاتی موجودات زنده زمینی با آنگاه منظمی جریان دارند. این آنگاه منظم محصول تأثیرات متقابل هزاران فاکتور داخلی و خارجی در طول تاریخ حیات است. قسمتی از این عوامل درون سلول، برخی درون موجود زنده ولی خارج از سلول و برخی دیگر در محیط زندگی موجود زنده در تنظیم و واکنش‌های حیاتی روی زمین تأثیر می‌گذارند. بعضی از این عوامل شناخته شده و عده‌ای دیگر هنوز برما پوشیده‌اند.

ولی این فاکتورهای خارجی موثر بر حیات زمینی فقط زمینی نیستند، بلکه خارج از کره زمین و شاید حتی خارج از منظومه شمسی بر حیات ما سایه افکنده‌اند.
شنیدن تأثیرات مختلف زمین، ماه و خورشید و سیارات دیگر منظومه شما بر زندگی موجودات زنده زمین به نظر عجیب می‌آید. ولی هزاران سال پیش انسانها به این تأثیرات معتقد بوده‌اند. اعتقادی که ظاهراً منصوب به جادوگران قبایل بوده است. به همان اندازه شگفت‌انگیز عکس العمل موجودات زنده در برابر این محرکهای خارجی می‌باشد. تأثیر آنگاه چرخش زمین، ماه، خورشید و سیارات دیگر روی موجودات زنده و از جمله انسان، حوزه‌های حیاتی، امواج مغزی، اراده، روح، تأثیر روحی انسان روی اشیاء، علائم وجود روح، کذبینی، خط‌شناسی، علم جسم و چهره‌خوانی، جمجمه‌شناسی، هیپنوتیزم تلقین، تجسم، پیش‌گویی، غیب‌گویی، کمتر به عنوان علم مطرح شده‌اند، گرچه در زندگی انسانها تأثیر گذاشته و تاریخ آنها را رنگ زده‌اند. به ندرت

حیات، اسیر نیروهای کیهانی!

دلیلی بیولوژیکی برای آن وجود داشته باشد. زیرا کود کان تولید شده درمای به طور متوسط ۲۰۰ گرم سنگین تر از نوزادانی هستند که در سایر ماهها به دنیا آمده اند. این نتیجه سیکل سالیانه ایست که در تولید هورمونها بوجود می آید (۴). در نیمکره جنوبی جریان حالت عکس دارد، در مطالعه ای که روی ۲۱۰۰۰ سرباز تحت آموزش نوزلندی انجام گرفت نشان داده شد که مردان بزرگتر تماما بین دسامبر و فوریه به دنیا آمده اند. یعنی ماههایی که با ماههای اواسط تابستان در نیمکره شمالی مطابق هستند.

طول عمر محققا به تغذیه و بهداشت و حتی وراثت نیز مربوط می گردد، ولی حقیقت این است که در محیطی از نظر اکولوژیکی بکثاوت مانند نوزلند متولدین ماه مارس به طور متوسط ۴ سال طولانی تر زندگی می کنند تا آنها که در ماههای دیگر به دنیا آمده اند. دریک تحقیق آماری برای تعیین متوسط هوش روی ۱۷۰۰۰ دانش آموز که در نیویورک انجام گرفت، نشان داده شد که بازم کود کان متولد ماهی بهتر و موفق تر از بقیه بوده اند (۵). مطالعه مشابهی روی بچه های عقب مانده در اوهایو نشان داده است که بیشتر آنها در ماههای زمستان یعنی ژانویه و فوریه به دنیا آمده اند. تناوب تاریکی و روشنائی حاصل از چرخش زمین در بقیه موجودات نیز تأثیری هدایت کننده بر جا گذاشته است. در تک سلولی هانی نظیر اوگلتا (۶)، حشرات و کرهها فعالیت های حیاتی با سیکل منظم چرخش زمین هم آهنگ شده اند (۷). در ۱۹۶۰ فرانسن هالبرگ فیزیولوژیست از دانشگاه میسنسوتا از دریش لاین Circa dies لغت سیر کادیان را به معنی: تقریباً یک روز ادامه دارد. برای این پدیده یعنی فعالیت های حیاتی منظم ناشی از چرخش زمین بدور خویش بوجود آورد (۸).

چرخش منظم زمین و سیکل شب و روز مکانیسمی را در موجودات زنده بکار انداخته است که در طول تکامل به ساعت دقیقی درون بدن موجود مبدل گردیده است. این ساعت درون سلول کار گذاشته شده است. جانت هارکر از دانشگاه کامبریج در آزمایش جالبی توانست نشان دهد، که همکاری بین سلولهای مختلف بدن ضمن عمل توسط پیک های شیمیائی تحقق می یابد، که به شکل علامت دهنده زمانی به سلولهای دیگر منتقل می گردد. سوسک معمولی آئینزخانه (Periplaneta americana) هر روز کمی قبل از غروب آفتاب فعالیت خود را آغاز و بی وقفه ۵ یا ۶ ساعت به جستجوی غذا می پردازند.

چنانچه سرب یک سوسک جدا گردد، دیگر به آهنگ سیر کادیان جواب نخواهد داد. این چندان تعجب آور نیست، ولی اگر سر جدا شده مجدداً به تنه وصل گردد و توجه گردد که خون از بدنش خارج نگردد، میتوان جانور را چند روز زنده نگاهداشت. از سوسک بدون سر بعد از مدتی کوتاه از گرسنگی خواهد مرد، ولی تا وقتی زنده است بی هدف به اطراف میخزد. جانت هارکر کشف نمود که به چنین سوسک بدون سری می توان با انتقال خون توانائی جهت یابی مجدد داد. حشرات دستخیز گردش خون باز و ناقصی دارند.

خون درون حشرات بین بافتها و اندامها جریان دارد و به این صورت اندامهای داخلی را شستشو می دهد. به همین دلیل انتقال خون بین دو جانور کار مشکلی نیست. برای این کار کافیتس که دو منفذ در دیواره بدن به وجود آید که توسط لوله شیشه ای طرفی از این طریق دو جانور به همدیگر مربوط گردند.

هارکر دو منفذ در ناحیه پشتی جانوران به وجود آورد و سپس جانور دارای سر را وارونه روی پشت سوسک بدون سر قرار داد و برای اینکه مانع حرکت او گردد، باهای جانور را قطع نمود. در این وضعیت عملاً دو تنه با یک سر به وجود آمده که رفتاری تقریباً عادی از خود نشان داد و مجدداً ریتم سیر کادیان را از سر گرفت و کمی قبل از غروب به صورت عادی فعالیت محدود خود را آغاز نمود. این تجربه نشان می دهد که در خون جانور خون دهنده، چیزی است که از طریق لوله ظرف شیشه ای به بدن سوسک بدون سر وارد و هدایت کننده بخش حرکات جانور گردیده بود. (۹)

این ماده می توانست یک هورمون باشد که در ناحیه سر حشره تولید می گردید. هارکر طی آزمایشات بی دربی روی

تمام اعضاء سری و پیوند جزء جزء آن ها به پیکر سوسک های بدون سر، متوجه گردید که این فرمان شیمیائی از گره عصبی (گانگلیون) زیر حلقی صادر می گردد. چنانچه این گانگلیون به یک سوسک بدون سر پیوند زده شود، موجب ریتمی می شود، که مشابه و هم آهنگ ریتم سوسک خون دهنده می باشد. به این ترتیب در سوسک مرکزی شناخته گردید، که در مقابل سیکل طبیعی تاریکی - روشنائی واکنش نشان می دهد و حتی به جانور دیگری می توان آثرا پیوند زد.

آزمایشات دیگر هارکر نتایجی جالب تر داشتند. هارکر دو دسته سوسک انتخاب نمود و یکی را در شرایط معمولی و دسته دوم را در وضعیتی مصنوعی قرارداد که طی آن تمام شب در آزمایشگاه لامبی را روشن گذاشت و ضمن روز فضا را کاملاً تاریک نمود. جانوران گروه دوم خیلی زود خود را با وضعیت جدید تطبیق دادند و فعالیت خود را در شب مصنوعی آغاز نمودند. بطوریکه فعالیت آنها دیگر با گروه اولیه هماهنگ نبود. حالا چنانچه سر جانوری را از یکی از گروهها به جانور بدون سر از گروه دیگری پیوند نماییم، جانور اجباراً از ریتم جدید تبعیت خواهد کرد و اگر علاوه بر گره پیوندی سر، گره هدایت کنند خود را نیز دریافت دارد، دچار اختلال شدید در رفتار خواهد شد. حشره در این حالت دارای دو مرکز زمان سنجی با آهنگ متفاوت خواهد بود و به این دلیل جانور آرامش خود را از دست داده و دچار عوارض ناشی از استرس شدید مانند تومورهای بدخیم در دستگاه گوارش شده و از بین خواهد رفت (۱۰).

این آزمایشات به بهترین وضعی اهمیت سیکل های طبیعی را نشان میدهد.

ظاهراً به حیات آهنگی داده شده است که بوسیله چرخش زمین تعیین می گردد، با این آهنگ خورشید نظریک لامب معمولی خاموش و روشن میگردد و همراه آن به فعالیت های حیاتی موجود نظم بخشیده می شود. ایجاد اختلال در این نظم مساوی نابودی موجود خواهد بود.

علاوه بر تناوب منظم تاریکی - روشنائی فاکتور دیگری نیز وجود دارد که موجب تغییراتی در طول شب و روز می گردد. محور زمین بطور عمودی قرار ندارد، بلکه زاویه ای با خط

سرمیز به دور خورشید می سازد. بطوریکه زمین هر روز نسبت به خورشید وضعیتی جدید بخود می گیرد. هر سال دو مرتبه اشعه خورشید عمود بر خط استوا می تابد و در تمام زمین در این حالت طول شب و روز مساوی و برابر ۱۲ ساعت خواهد بود. در بقیه زمانها قطب جنوب یا قطب شمال بیشتر به طرف خورشید متمایل دارند و در نتیجه در نقاط مختلف طول شب و روز متفاوت می گردد. همین تناوب منظم به عنوان منبع اطلاعات به موجودات زنده امکان می دهد که خود را با یک سیر کادیان سالیانه (Circannuelle) سازش دهند.

این مطلب تصادفاً در تحقیقاتی که توسط فیشر روی نوعی جوندگ کوهی (Citellus lateralis) انجام گرفت کشف گردید (۱۱).

فیشر این جوندگان کوچک را در درجه حرارت ثابت صفر درجه در فضای بدون روزنی که روزانه ۱۲ ساعت به وسیله لامبی روشن می گردید نگهداری نمود. او متوجه گردید که جانوران سالم و سر حال بوده و درجه حرارت بدن ۳۷ درجه سانتی گراد را نشان می داد. در اکثر درجه حرارت بدن آنها تا ۱ درجه پایین آمد و جانوران خواب زمستانه خود را شروع نمودند. در آوریل تمام آنها بیدار شدند، درحالیکه درجه حرارت اطافک و روشنائی آن در تمام مدت بدون تغییر باقیمانده بودند. پس از اینکه تمام تابستان را فعال بودند، مجدداً در پائیز آرامش زمستانه خود را آغاز نمودند. در آزمایش دیگری فیشر درجه حرارت اطافک جانوران را به ۲۵ درجه افزایش داد و مشاهده کرد که گرما مانع خوابیدن جانوران گردید، ولی با وجود این در پائیز وزن آنها افزایش پیدا کرد و در طول زمستان مجدداً لاغر شدند، همان پدیده ای که در طول خواب زمستانه اتفاق می افتد. گویی حقیقتاً جانوران خواب زمستانه داشتند.

امکان دریافت یک ریتم سالیانه ظاهراً به جانور این امکان را می دهد که تغییرات محیطی وابسته به فصول مختلف

سال را پیش بینی کرده، خود را برای مقابله با آن آماده نماید. به این ترتیب به یک برنده که زمستان را در حرارت ثابت سیری می کند، این امکان داده میشود، که بفهمد چه وقت زمان مناسب برای آشیانه سازی و پرواز به آن مناطق فرا رسیده است.

یک استاندارد که زمستان را در شمال میگذراند با کمک این حس می فهمد که چه موقع

شروع به تهیه ذخیره ای برای زمستان بنماید. هم برنده و هم استاندارد طبق یک برنامه فوری تغییر رفتار می دهند و آن حساسیت برای پذیرش تغییرات روشنائی - تاریکی روزانه می باشد.

مثال جالب دیگر این نوع رفتار روتانورها (گردان تنان) می باشد. این جانوران گروهی از کرهها هستند که طول آنها معمولاً از ۵/۰ تا ۱ میلی متر تجاوز نمی کند و به دلیل قدرت سازش و مقاومتشان، تقریباً تمام فضاهای حیاتی کره زمین را پر کرده اند. در گروهی از این موجودات فرد نر وجود ندارد، و فقط با تولید فرد ماده از تخم ازباید نسل را انجام می دهند. گروهی دیگر تناوب نسل نشان میدهند، به این صورت که فرد ماده به طریق بکرزائی در فصل مساعد سال یعنی بهار و تابستان تخم گذاری کرده از درون تخمها فقط افراد ماده خارج می گردند که خود به طریق بکرزائی تخمهای جدید با دیواره نازک با تخمهای تابستانه گذاشته که بطور مکرر نسلهای ماده پشت سرهم به وجود می آورند. با نزدیک شدن فصل پائیز و کوتاه شدن طول روز، فیزیولوژی این جانوران دچار تغییر می گردد.

به این ترتیب که عدای از این ماده ها تخمهای کوچکتی می گذارند، که اگر لقاح شوند، تولید افراد ماده جدید، و اگر لقاح نگردند از آنها افراد نر خارج خواهند شد چون هنوز در این زمان برای جفت گیری افراد نر کافی وجود ندارد. ابتدا از این تخمها فقط افراد نر به وجود می آیند. نرها در دسته های بزرگ مجدداً در اطراف به پرواز درمی آیند و با ماده های نسل خودشان جفت گیری می نمایند. وقتی تخمهای این ماده ها تلقیح شدند، بوسیله پوشش ضخیم و خشن پوشیده و تبدیل به تخمهای بادوام می شوند.

این تخمها قادرند درجات حرارت بالای محیط، خشکی شدید و سرمای ۲۷۲ درجه (زیر صفر) را تحمل نمایند. با فرا رسیدن شرایط مساعد محیطی از درون این تخمها افراد ماده ای خارج خواهند شد که پشت سرهم با طریق بکرزائی تولیدمثل کرده و در مدت کوتاهی نسل خود را در محیط گسترش خواهند داد.

عده زیادی از جانوران بجای تولید تخمهای متفاوت پوسته مقاومی اطراف خود ترشح می کنند که در طول زمستان آنها را حفظ می نماید.

چنین تغییرات عمیق فیزیولوژیکی در بدن این موجودات می تواند، با کاهش منابع غذائی، سرد شدن آب نیز ظاهر گردد، که این فاکتورها نیز خود زاینده تغییر در سیکل روشنائی - تاریکی می باشد. مشابه این پدیده را در عده زیادی از جانوران نظیر برخی کرهها و حشرات معمولی می توان دید (۱۲).

انرژی، ملوکوها را به حرکت درمی آورد و نور خورشید ملوکولهای مواد بی جان را و به همین دلیل نیز حرارت واکنش های شیمیائی را سرعت می بخشد. روی موجودات زنده نیز حرارت تأثیر مشابهی دارد و تا زمانیکه حرارت آنقدر نباشد که باعث مرگ موجود گردد، همراه با افزایش درجه حرارت سرعت واکنش های متابولیسمی افزایش می یابد. تغییرات حرارتی محیط نیز که تابع شدت نور خورشید می باشد، تابع یک سیکل نوری خواهند بود. Hans Kalmus از دانشگاه لندن توانست نشان بدهد، که ملخ های مهاجر صبحگاه از تخم خارج میگردند. (زمانیکه درجه حرارت ۲ درجه سانتی گراد باشد). ولی اگر درجه حرارت محیط به ۱۱ درجه تقلیل یابد، ملخها هر سه روز یکبار، آنهم در طلوع خورشید از تخم بیرون خواهند آمد (۱۳).

زندگی قورباغه جنگلی نمونه جالبی از تبعیت حرارت بدن از حرارت محیط بوده و مطالعه آن اخیراً برده از فیزیولوژی جالب پدیده مبارزه با سرمای شدید توسط این جانور برداشته است: معمولاً مهر داران انجماد جسم خود را تحمل نکرده و در اثر آن از بین میروند. Janet Story و Kenneth دانشگاه Carlton در اوتاوا، موری استشنائی را مورد آزمایش قرار دادند. این مورد قورباغه جنگلی آمریکائی (Rana Sylvatica) می باشد. این قورباغه زمستان را در زوایای محفوظ جنگل میگذراند ولی در زمستان سرد حتی هوای این نقاط نیز درجائی زیر صفر را نشان میدهد. در این حالت جسم قورباغه یخ میزند، قلبش از کار می افتد، و تنفس

پس از زمین، ماه نزدیکترین جرم کاوی است که کره زمین و حیات موجود در آن را تحت تاثیر قرار می دهد، مطالعه این تاثیرات نشان می دهد که ماه هرگز فقط محرکی برای شعری بزرگ ما در آفرینش اشعار عرفانی ادبیات جاویدان فارسی نبوده است.

پانویسها:

دکتر احمد کتابی: اطلاعات علمی سال اول شماره ۱۹-۱۹ (۱۹۶۵).

2) Halberg, F.: The 24 Hour Scale: a time Dimension of A daptive Fuctional Organization. Perspectives on Biology and Medicine 3,491, (1960)

3) Pengelley, E.T., Und asmundsen, S.J.: Annual Biological Clocks. Scientific American 224,72 (1971)

4) Gauquelin, M: Contribution a L' etude de la Variation Saisonniere du poids des enfants a la naissance. Population, 3,544 (1976).

5) Schneider, F.: Die Beeinflussung der Ultraoptischem Orientierung der Maik aßer durch veränderung des lokalen Massenverteilungs muster. Reaue suisse de-Zoologie 74,632 (1964)

6) Pohl, R.: Tagesrithmik in Phototaktisch en Verhalten der Euglena gracilis. Zeitschrift fur Naturf. 36,367 (1948).

7) Pittendrigh, C.S. & Bruce, V.: Daily Rhythms cCs Coupled Oscilator Systems Photo periodis m and Related Phenomena in Plants and Animals. A.A.A.S. Washington, D.C. 1959

8) Halberg, F.: The 24 Hour Scale, A time Dimension of Adaptive Functional Organization. Perspectives On Biology an Medicine 3,491 (1960)

9) Harker, J.E.: Diurnal Rhythmus in the Animal King dom. Biological Reviews 33,1 (1958).

10) Harker, J.E.: Factors controlling the Diurnal Rhythms of Activeity in Periplaneta Americana L. Journal of Experimental Biology 33,224(1956).

11) Watson, L.: Geheimes wissen. Fischer Verlag Frankfurt (1976) -09445/8-

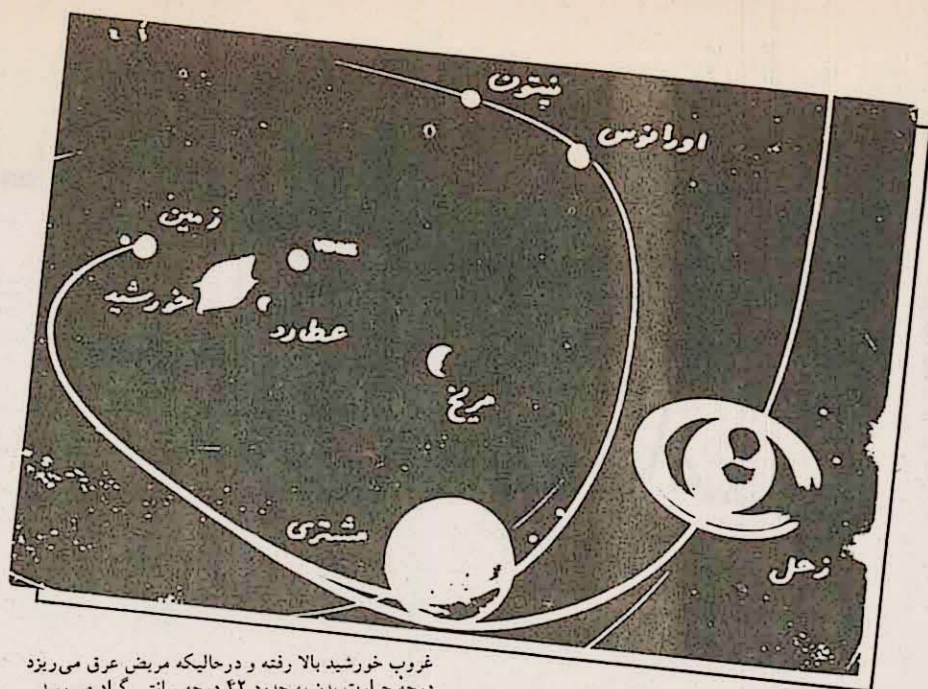
12) Enzyklope-die der Tierraich. Fackelverlag Bd5 (1975)

همینطور جزوه درسی مولف: پروتوزوئیا و کرمهای انگلی (سال تحصیلی ۶۲)

13) Kalmus, H.: Tagesperiodisch Verlaufende vorgänge an der Stabheuschrecke. und ihre exprimentelle Beeinflussung: Zeitschrift für Vergleichende physiologie. 25,494(1938).

14) Beck, s.d.: Animal Photoprtdiodis m, Holt, Rine-hart & Winston, Newyork (1963).

15) Hilmann, W.S.: Injury Of tomato Plants by continuous Light and unfav ouyable American Journal of Botany - 43.89 (1956).



غروب خورشید بالا رفته و درحالیکه مریض عرق می ریزد درجه حرارت بدن به حدود ۴۲ درجه سانتی گراد می رسد.

از نظر بیولوژیکی کشتن میزبان به نفع انگل نیست ولی پلاسمودمالاریا این کار را انجام می دهد، زیرا شرایط ایجاد شده موجب تماس انگل با میزبان جدیدی می گردد که برای بقای نسلش لازم است. انگل دوره ازدیاد غیر جنسی را در بدن انسان می گذراند، برای مرحله تولید مثل جنسی احتیاج به میزبان جدیدی دارد که بتواند محیط فیزیولوژیکی مناسبی دراختیارش قرار دهد. چنین محیطی را فرد ماده پشه انوفل بوجود می آورد. برای اینکه انگل بتواند وارد بدن پشه گردد باید پشه فرد مریض را بگزرد و همین فرصتی است که ضمن آن انگل با خون مریض وارد دستگاه گوارش پشه گردد. ولی این یک واقع ساده نیست، زیرا از تجربی از وقایع از نظر زمانی هم آهنگ شده بایستی صورت گیرد تا این برنامه طبق نقشه عملی گردد، انگلها درخون انسان فعال می شوند و به حد بلوغ جنسی می رسند، از طرف دیگر ایجاد تب می کنند، حرارت بدن مریض بالا رفته و شروع به عرق ریختن می نماید. عرق مریض پشه ها را جلب می نماید، این یک تصادف ساده نیست که حرارت بدن مریض و همراه آن عرق شامگاه، وفتیکه پشه ها بیش از هر زمان دیگری فعال هستند افزایش می یابد، این انگل نمی تواند تغییرات نوری محیط خارج را درک نماید، زیرا نور به مقدار خیلی کم به داخل رگهای سطحی نفوذ می کند. پس امکان یک تناوب نوری درمحیط زندگی انگل وجود ندارد. ولی آنها فعالیت خود را با حرارت بدن میزبان تنظیم می نمایند.

حرارت بدن انسان طی ساعات روز بالا می رود و این درجه حرارت با درجه فعالیت او هم بستگی دارد. درافراد شیکار می توانند این سیکل دچار تغییر گردد، به این ترتیب که در آنها صبحها تب بالا خواهد رفت. در این حالت انگلها دیگر با پشه ها تماس برقرار نخواهند کرد. البته آهنگ ایجاد تب بستگی به نوع پلاسمودیم مولد مالاریا دارد. ممکن است این آهنگ ۲۴ ساعته، ۴۸ ساعته و یا ۷۲ ساعته و درصورت وجود چند نوع تربیانوزوم در بدن مریض مخلوطی از آنها خواهد بود. این تناوب منظم حرارتی ونوری نه تنها در زندگی جانوران اهمیت دارد و فعالیت های حیاتی آنها را تنظیم می نماید، بلکه حتی در زندگی گیاهان نیز تاثیر مشابهی دارد. یک دانشمند آمریکایی نشان داده است که برگهای گیاه گوجه فرنگی دچار آسیب شده و بالاخره از بین می روند، چنانچه گیاه لایق قطع تحت تاثیر نور و حرارت بکثرت قرار گیرد (۱۵).

همانگونه که انگل مولد مالاریا زمان را با درجه حرارت بدن میزبان می سنجد، تمام موجودات زنده کره خاکی ما نیز هریک به این نحو زمان را اندازه می گیرند که با تغییرات حرارتی حاصل از گردش زمین جهت بایی و تعیین موقعیت نمایند.

ولی این میزبان مشترک همه موجودات خود نیز تنها نیست، بلکه زمین نیز از خورشید منظومه ما نیز از کیهان عظیمی که خود جزئی از آن است امواج زندگی بخش دریافت می نمایند. با این وضعیت آیا می توان تغییرات اشکال حیاتی موجود در زمین را جدا از این تاثیرات مطالعه نمود؟

جانور متوقف می گردد. بعلت توقف اعمال قلب و دستگاه تنفس، اندامهای داخلی که خود یخ زده اند اکسیژن و مواد غذایی دریافت نمی کنند. از این وضع خشک و منجمد قورباغه ها می توانند پس از گرم شدن تدریجی و آرام طرف یک روز مجددا خارج گردند، بشرط اینکه مدتی طولانی و در بودت فوق العاده باین منجمد نگردند.

جانوران معمولا انجام جسم خود را زمانی تحمل می نمایند که یخ فقط خارج سلول تشکیل گردد. عده ای از جانوران قادرند از تاثیر کشنده انجماد سلولهای خود با تولید مواد ضدیخ درون سلول جلوگیری نمایند. قورباغه جنگلی برای این منظور از گلوکز استفاده می کند. وفتیکه در پائین بدون پناهگاه خود میخزد، هنوز متابولیسم سلولی تغییری را نشان نمی دهد. با پائین آمدن شب درجه حرارت در زمستان، گلیکوزن درکبد تجزیه می گردد و غلظت گلوکز درخون تا حدود شصت برابر معمول افزایش می یابد. چگونگی غلظت فراوان گلوکز در خون کنترل و چگونه در زمان بروز خطر انجماد میزان طبیعی آن تغییر می نماید، تاکنون شناخته نشده است (۵۱ و ۵۲). ولی این جریان هرسال در زمان معین با پائین رفتن درجه حرارت محیط شروع و جانور وارد مرحله شبیه مرگ واقعی می گردد. گرچه این پدیده توسط کنترل ژنتیکی صورت می گیرد، اما خود نشان دهنده تاثیر شرایط محیطی در آغاز فعالیت زنها و هم آهنگی فیزیولوژیکی فوق العاده است، که در تمام بدن موجود انجام می شود، تا جانور شرایط سخت را پشت سر بگذراند. علاوه بر این نقش بیولوژیکی قند نیز در این مورد قابل توجه است.

درحالیکه درجانوران خونسرد حرارت بدن غالبا تابعی از حرارت محیط است و فعالیت این جانوران با افزایش درجه حرارت محیط شدت می گیرد، در پرندگان و پستانداران برعکس حرارت بدن به درجه فعالیت روزانه مربوط می شود. درجانوری که شب به فعالیت می پردازد، بالاترین درجه حرارت را حدود نیمه شب به دست می آورد و ظهر درجه حرارت بدن به حداقل خود میرسد.

عده زیادی از انگلها از این سیکل حرارتی استفاده کرده و درحقیقت ساعت خود را با ساعت میزبان تنظیم می نمایند. برای مثال پلاسمودیم مولد مالاریا درخون انسان به داخل گلبولهای قرمز وارد شده و در داخل آن به صورت غیرجنسی زیاد می شود، تا اینکه گلبول قرمز باره شود. نسل های به وجود آمده به جستجوی گلبولهای جدید می پردازند که در آنها تولید مثل غیرجنسی را تکرار می کنند. اگر این جریان توسط یک پلاسمودیوم انجام می شد، شاید انسان از آن حس نمی کرد. ولی تمام پلاسمودیومها با آهنگی منظم و دقیق دریک زمان درون بدن تکثیر می یابند و همین پدیده موجب بروز عوارض شناخته شده مالاریا می گردد. به این ترتیب که کسی بعد از ظهر مریض احساس سرما کرده، شروع به لرزیدن می کند، درحالیکه پوستش داغ است، سردرد و کمردرد و استفراغ شروع شده که در طول بعد از ظهر شدت می گیرند. تا اینکه حرارت بدن در

نگاهی به سرگذشت بیماریها و ویتامینها

از: آوات (آرمان) طاهریور

«فردریخ وهلر» به همکاری چنن نوشت: «باید بگویم بدون این که به کلیه حیوانات و انسان احتیاج داشته باشیم میتوانیم آورد، بسازیم» و بدین ترتیب آورده مصنوعی بصورت گرد سفید رنگی بدست آمد، و کار به جانی رسید که «وهلر» نوشت: «فلسفه شیمی باید به این نتیجه برسد که ساختن تمام ترکیبات مواد عالی نباید بمنزله یک احتمال تلقی شود، بلکه باید بعنوان کاری شناخته شود که بطور قطع انجام شدنی است».

شیمی آلی مربوط به موادی بود که جانداران در اثر فرایندهای حیاتی می ساختند حالا دیگر بیوشیمی - شیمی موجودات زنده نیز پا به عرصه وجود گذاشته بود. اکنون وقت آن رسیده بود تا ترکیب شیمیایی مواد غذایی مشخص گردد، با ساختن مصنوعی آنها امکان پذیر باشد، ویتامینها، پروتئینها، چربیها و قندها باید شناخته می شدند، علم شیمی در اینجا باریگر دانشمندان می شد.

ویتامین ها:

وقتی «ژاک کاریته» دریانورد فرانسوی در سال ۱۵۳۵ پا به سواحل کانادا گذاشت، با بیماری ناشناسی روبرو گشت که چون خوره افرادش را از بین می برد، افراد و خدمه کشتی از این بلای ناگهانی به تنگ آمده و تمامی نیروی خود را از دست داده بودند، بطوریکه «کاریته» در پاداه اشتیاق خود می نویسد:

و خوشمزه تر بود می خوردند، ولی حتی یونانیان قدیم که بایه گذار آن همه رشته های دیگر علمی بودند هیچ گونه تحقیق جدی درباره مواد غذایی بعمل نیاورده بودند. بودن شیمی جدید بدون اسباب و ابزار و یک آزمایشگاه کامل امکان نداشت ترکیب شیمیایی یک دانه «برنج» رامعین کند چه رسد بر ترکیبات شیمیایی یک غذای کامل و یا مولکول، آنزیم و هورمون و ویتامین و... پیشرفت شیمی و علوم دیگر آنقدر نبود که اجازه به پژوهشهای موفقیت آمیز درباره فرایندهای شیمیایی دهند. ولی اکنون عصر شیمی جدید فرا رسیده بود. در سالهای بین ۱۸۰۰ تا ۱۹۰۰ در آزمایشگاهها گامهایی بزرگ برداشته می شد. یک روش حیاتی تند نویسی در شیمی بوسیله «برزلیوس» ابداع شد بدین ترتیب که برای هر عنصر شیمیایی یک یا دو حرف لاتین انتخاب کرد. همین امر باعث شد که شیمی دانان ملل مختلف بهتر زبان یکدیگر را فهمیده و کارها روز بروز پیشرفت میکرد.

پیشرفت مهم دیگری که در زمینه شیمی صورت گرفت جداسازی دو مفهوم از شیمی یعنی شیمی مواد «غیر آلی» (معدنی) و شیمی مواد «آلی» بود. پیشرفت در شیمی آلی خیلی سریع بود، با این وجود هنوز حتی جسورترین دانشمندان تصور نمی کردند که بتوانند آنچه را که بدن خود آنها میسازد را بصورت مصنوعی سنتز کنند.

برای اولین بار در سال ۱۸۴۸ یک شیمیت آلمانی بنام

قرون اکتشافات یکی پس از دیگری میگذشتند دانشمندان علوم مختلف در جستجوی واقعیات تازه تر و جدیدتر قدم بر میداشتند. پزشکان، شیمی دانان، فیزیکی دانان، ستاره شناسان و... هر یک به گونه ای کشفیات جدید خود را بدنبال یکدیگر ابراز می داشتند و بدین ترتیب کشفیاتی که نه تنها در زمینه یک علم بلکه در زمینه سایر علوم سرچشمه نوی در کشفیات جدیدتر می گشت.

در نیمه دوم قرن نوزدهم تنوری میکروبیهای بیماریزای باستور مبنی بر اینکه بیماریهایی که منشاء مرموز دارند غالباً بر اثر وجود جانداران میکروسکوپی که آنها را میکروب می نامیدند بوجود می آید، تازه منتشر شده بود. در دانشگاهها ومراکز عالی علوم این تنوری بصورت یک عامل همه گیر شده بود، بطوریکه تا بیماری جدیدی کشف می شد فوراً اوهان بسوی تنوری میکروبی باستور معطوف میگشت.

قارغ التحصیلاتی که تازه از دانشکده خارج میشدند، در برابر آنچه که استادان به آنها آموخته بودند و آنرا همچون وحی منزل میدانستند و آنچه که در خارج بعنوان واقعیت میدیدند، گیج و مبهور میشدند، و تا مدت زمانی اگر کشتنی صورت می گرفت کاشفان با جرأت، ابراز آنرا بایه از مدتی دراز اعلام میکردند و یا اگر این اکتشافات اعلام میشد بامخالفت شدید دانشمندان دیگر روبرو میگشت. البته در آن زمان امکان بروز چنین اشتباهاتی از هر جهت میسر بود، چرا که موقعیت بصورتی بود که بیماریهایی که تا آن زمان در کشورهای مختلف کشتار میکرد حتی بیش از گلوله های طوفین، متخاصم جنگهای آن زمان عامل کشتار محسوب میشد که سرچشمه میکروبی داشتند. از طرف دیگر سلسله مطالعاتی که دانشمندان چون «لونی باستور» و «رابرت کخ» بر روی جانداران میکروسکوپی انجام داده بودند، بصورت موضوعی نوین و جدید در جهان علم گسترش یافته بود و راههای مبارزه با آنان بصورتی تازه و نوین پیدا شده بود، همین عوامل سبب می گشت تا ذهن هر دانشمندی در برخورد با هر مسئله نوین به این جهت سوق داده شود، ولی هنوز مدتی لازم بود تا این اشتباهات تصحیح گردند.

در سالیان مربوط به قرنهای هفدهم و هیجدهم و حتی تا اواخر قرن نوزدهم دانشمندان در برخورد با بیماریها مجبور بودند تنها به راههای تجربی اکتفا کنند و فی الواقع در برخورد اصولی با این مهم ناتوان مینمودند و پیشرفت در زمینه شناسایی اصولی و درمان بسیار کند صورت میگرفت. علت مهم این امر محدود بودن وسایل و لوازم و از طرف دیگر کمبود نظریات و فرضیات تحول برانگیزی بود که مباحث ظاهر گردد. از طرف دیگر علوم هنوز تا آن پایه پیشرفت نکرده بودند که بتوانند بغوریت باسخی برای سئوالات برمعانی دانشمندان بیابند.

تا قرن نوزدهم هیچکس مطالب زیادی راجع به غذا نمی دانست. از آغاز تاریخ، مردم هر چیزی را که در دسترس



«بیماری ناشناسی به عجیب‌ترین حالت که تا آن وقت نه شنیده و نه دیده شده بود بین ما شیوع پیدا کرد بطوری که بعضی از بیماران چنان نیروی خود را از دست دادند که نتوانستند روی ماهای خود بایستند، سپس ساقی باهایشان ورم کرد، سینوس‌هایشان چروکید و مانند ذغال سیاه شدند، پوست بدن بعضی از آنها با لکه‌های خونی ارغوانی خالدار شد. دهانشان بدبو و لهه‌هایشان فاسد شده و از بین می‌رفتند. طبق گزارش، از ۱۱۰ نفر دسته اصلی ملوانانش پس از طی شش هفته تنها ۱۰ نفر سالم ماندند. اما شانس به آنان روی آورده بود چرا که سرخوستان ساکن کانادا برای معالجه این بیماری جوشانده‌ای از قبل تهیه دیده بودند که برای درمان این بیماری بکار می‌بردند. این «دارو» جوشانده‌ای بود که از تنگه‌شاخه و برگها و قسمتی از دیگر درخت کاج بدست می‌آمد و بعنوان دارویی موثر در معالجه این بیماری بود که اکنون آن را «اسکوربوت» (اسکوروی) می‌نامند. در حدود دو سست سال بعد یعنی در سال ۱۷۴۷ یک پزشک انگلیسی بنام دکتر «جیمز لیند» نیز که در ناو «سالیسوری» به عنوان پزشک خدمت می‌کرد با چنین مشکلی روبرو شد. او در طی مسافرت با این کشتی دریافت این بیماری نه تنها در اثر مصرف غذاهای یکنواخت در درون کشتی‌ها وجود می‌آید، بلکه در شهرهای تحت محاصره نیز چنین حالاتی به چشم می‌خورد. این وقت نوع رژیم غذایی را برای چهارده بیمار در نظر گرفت و به این نتیجه رسید که مرکبات (پرتغال و لیمو) داروی این بیماری محسوب می‌شوند. او قصد آن داشت که آنرا بعنوان داروی اصلی در کشتی‌ها بکار برد ولی با مخالفت افسران نیروی دریائی روبرو شد و خوراندن آب لیمو به افراد کشتی‌های انگلیسی اجباری شد. اما این یک پیشرفت تجربی محسوب می‌شد و اکنون می‌بایست پیشرفتهای عمیق‌تری صورت گیرد. از جمله اینکه ساختمان شیمیایی «اسید اسکوربیک» که داروی ضد بیماری «اسکوربوت» بود باید کشف می‌گردید تا تهیه مصنوعی آن امکان‌پذیر باشد، ولی هنوز باید سالها می‌گذشت.

دکتر «لیند» و «ژاک کاتیه» تنها کسانی نبودند که با این بیماری روبرو گردیدند. کاشور پرتغالی «اسکورگاما» در سفرش به دور «ماغه امید» دو سوم خدمه کشتی خود را در اثر ابتلا به این بیماری از دست داد.

برابر تحقیقاتی که در سالیان بعد صورت گرفت مشخص شد که اسید اسکوربیک (ویتامین C) در بسیاری از فعل و انفعالات شیمیایی بدن عهده‌دار نقش‌های مهمی است و در بسیاری از موارد بعنوان یک عامل اکسیداسیون و احیا (در واقع یک ماده دهنده و گیرنده یون هیدروژن) عمل میکند. همین خاصیت سبب بی‌ثباتی اسید اسکوربیک میشود زیرا در طول زمان این مولکول اکسید شده و با تغییر کیفیت شیمیایی، خاصیت فیزیولوژیکی خود را از دست میدهد. دومین بیماری که منشاء میکروبی نداشت و این سبب تعجب دانشمندان قرن نوزدهم شده بود بیماری «بری‌بری» بود. در حدود سالهای ۱۸۸۰ در کشتی‌های ژاپنی این بیماری سبب شده بود تا ملوانان کشتیها و در نتیجه صنایع دریائی ژاپن مورد تهدید قرار بگیرد. این بیماری با بیرحمی قربانیان خود را فلج میکرد و سپس آنها را بهلاکت میرسانید. عامل اصلی بروز چنین وضعی بدین ترتیب بود: ژاپونیا عادت داشتند که برنج را بصورت سفید (بدون سیوس) بخورند از طرفی این عادت در کشتیها هم وجود داشت و چون سبوس برنج حاوی ویتامین B بود بنابراین فقدان آن سبب بروز این بیماری میشد.

موضوع کاملاً ساده بود چرا که کافی بود برنج را با سیوس بکار برند، تا دچار این بلا نگردند، اما همین موضوع بظاهر ساده و بیش با افتاده در آن زمان مشکل‌ترین مسئله را ایجاد کرده بود، در این زمان یک پزشک ژاپونی با نام دکتر «کانتیکو ناکاکی» که پزشک نیروی دریائی ژاپون بود به مبارزه علیه این بیماری برخاست وضع دکتر ناکاکی از وضع «لیند» هم بدتر بود، زیرا در آن زمان به تازگی تنوری میکروبیهای بسیاری «باستور» در فرانس و «کنخ» در آلمان منتشر شده بود و این موضوع که کار او را دو صد چندان مشکل کرده بود، چطور میتوانست به جهان علم بقبولاند که عامل این بیماری (بری‌بری) میکروبی نیست؟ از طرف دیگر عدای دیگر از پزشکان نیروی دریائی ژاپون معتقد بودند که مانند مالایا و تپ زرد بهر صورت خسروئی ناقل «بری‌بری» است. پس از تلاشها و مشقات بسیاری از نیروی دریائی ژاپون اجازه آزمایش گرفت، بدین ترتیب که یک کشتی آموزشی را به سفری بفرستند، ولی اینبار علاوه بر برنج و ماهی از شیر و گوشت نیز استفاده کنند. از این افراد تنها ۱۴ ملوان کشتی که از رژیم غذایی سربشی می‌کردند به این بیماری گرفتار شدند. تا اینجا با روش دکتر ناکاکی بیماری بری‌بری در ژاپن به زانو درآمد، اما چون تحقیقات وی از زبان ژاپونی به زبانهای دیگر تا چند

سال ترجمه نشد دانشمندان سایر ممالک از تحقیقات آبی خبر نمادند.

پزشکی هلندی بنام «کرستیان ایچکمان» در سال ۱۸۹۶ روانه جاوه شد تا درباره بیماری بری‌بری مطالعه کند و پس از تلاشهای بسیار دریافت که مرغهایی که در محوطه بیمارستان محل کار او بودند بر اثر خوردن برنج سفید بجای برنج سیوس‌دار به این بیماری مبتلا میشوند. وی راودر ابتدا به مفهوم کشف خود پی نبرد، ولی میبنداشت سلی در برنج هست که اثر آن را آماده‌ای که در پوست برنج وجود دارد خنثی می‌کند، (این پندار ایچکمان بود).

ولی وقتی که کمبود مواد غذایی در چنین بیماریهای موثر است چسرا فرض شد و پس از چند روز بر خود مقبول گردانیم؛ طرفدار این نظریه دانشمند شیمی حیاتی «کازمیر فونگ» بود که معتقد بود نه تنها بری‌بری بلکه اسکوربوت بسلاکسر و راشیتیس نیز در نتیجه کمبود مواد غذایی است. او گمان میکرد این مواد شامل دسته‌ای بنام «امین» هستند، بنابراین در سال ۱۹۱۲ نام ویتامین یعنی «ویتامین» حیاتی برای آنها پیشنهاد شد اما بعدها معلوم شد که همه آنها جزو آمینها نیستند «کمبود ویتامین در بیماری بری‌بری با ضعف و تحلیل رفتن اعصاب محیطی، لاغرری و تحلیل عضلات دست و پا مشخص میشود. «کمبود ویتامین B» کمبود ویتامین دیگری از گروه ویتامینهای B یعنی «نیاسین» باعث بروز بیماری «پلاگ» میگردد. پزشک آمریکایی زاده اتریش بنام «جوزف گولدربرگ» در سال ۱۹۱۵ نشان داد که بیماری پلاگر که بومی آمریکایی جنوبی بود، عامل میکروبی ندارد، بلکه بعزت فقدان نوعی ویتامین حاصل میشود و بشرط افزودن کمیسه به غذای افراد بیماری از بین می‌رود.

سرنوشت نام «الرو. مک کولوم» شیمیدان حیاتی را بعنوان کاشف ویتامین A رقم زد، او در سال ۱۹۰۴ وارد دانشگاه شد و پس از اخذ درجه دکترا در رشته شیمی آلی در دانشکده کشاورزی «پرسیکسانین» بعنوان اسیمان وارد خدمت شد. دکتر مک کولوم بعنوان اولین تجربه، به چهار دسته گاو ماده چهار رژیم غذایی داد. دسته اول گندم، دسته دوم جو صحرایی، دسته سوم

ذرت و دسته چهارم مخلوطی از غذاهای سه دسته اول. پس از ظرف یکسال به این نتیجه رسید که دسته اول ۶ گاوهای لاغر، استخوانی و کور نشده بودند و بچه‌هایی را که بدینا می‌آوردند بیش از چند روز دوام نمی‌آوردند و همگی تلف میشدند.

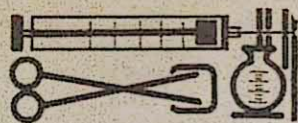
در عوض گاوهای دسته سوم گاوهای فربه و چاق شده بودند و دو دسته دیگر حالتی چاق و سست داشتند. او پس از بررسی بیشتر به این نتیجه رسید که بین سه نوع دانه داده شده تنها ذرت بود که با برگ نهال به گاوها داده میشد. بنابراین باید عاملی در برگهای سبز ذرت وجود داشته باشد (چون در آن زمان این دانه‌ها را از نظر غذایی یکسان میدانستند) او بعنوان دومین تجربه از موشهای صحرایی استفاده کرد. زیرا این جانوران برخلاف گاوها که عمر طولانی داشتند تنها دو یا سه سال زنده می‌مانند و بنابراین میتوانست در مدتی نسبتاً کوتاه نسلهای بعدی آنان را مورد مطالعه قرار دهد. او موشهای هزار را با یکدیگر تحت رژیمهای غذایی متفاوت قرار میداد. مثلاً به گروه «الف» که به گروه «ب» چربی می‌خورند پس از مدت سه ماه مشاهده کرد که گروه دوم موشهایی سر حال نیستند و ضعیف و لاغر و تقریباً کور شده بودند. در سالهای بین ۱۹۰۷ تا ۱۹۱۲ دکتر مک کولوم آزمایشهای متعدد دیگری انجام داد که به کشفیات تازه‌تری منجر گشت. او این عامل ناشناخته رموز درماده غذایی کربا زرد تخم مرغ را «عامل ناشناخته» نامید. در همین هنگام در سال ۱۹۱۲ «کازمیر فونگ» (شیمیدان دیگری که قبلاً نامی از او برده شد) عامل ضد بیماری بری‌بری را «ویتامین» نامید و بنابراین «عامل ناشناخته» «مک کولوم» ویتامین B نامیده بود.

چرا ویتامین مفید است؟

دربین ماهیگیران این قضیه معروف بود، که ماهیگیر مبتلا به نایبانی در شب شکم یکی از ماهیهایش را باره میکرد و جگر آنرا میخورد آن جگر همانند جادو اثر میکرد و کوری ماهیگیر از بین میرفت، بعدها مشخص شد که جگر ماهی تنها ویتامین A است که سبب این اعجاز میگردد. پس از این فعالیتهای بیوشیمیست در تلاش بودند که بین ماده زرد رنگ «کاروتن» که بطور طبیعی در هویج یافت می‌شود و ویتامین A رابطه‌ای پیدا کنند، که در سال ۱۹۲۰ محرز شده که در بدن،

جگر محل تبدیل کاروتن به ویتامین A است سرانجام در سال ۱۹۳۶ گرد خالص ویتامین A به رنگ زرد که ۱۴۰۰۰ بار از روغن ماهی استاندارد قوی‌تر بود بدست آوردند. تحقیقات فیزیولوژیکی نشان داد که مصرف زیاد آن سبب اختلالات گوارشی (تهوع و استفراغ) و خرابی پوست، سردرد، خستگی و تورم استخوانها و کمبود آن سبب کوری، خشکی و تورم چشم و خرابی پوست و کمی مقاومت در برابر بیماریهای میکروبی میشود.

در آزمایشگاه، مک کولوم در سال ۱۹۱۳ به این واقعیت برخورد که وقتی موشهای آزمایشگاهی را که با رژیم غذایی پروتئین خالص، لاگتوز، نشاسته و نمکهای معدنی و کره (به منظور تامین ویتامین A) تغذیه نماید در صورتی که ناخالصی‌های لاگتوز را از آن بگیرد موشها به بری‌بری مبتلا می‌شوند. او شیر به پوست برنج را به رژیم غذایی آنان افزود و مشاهده کرد بیماری از بین رفت پس او نشان داد که ویتامین B هم در قند شیر و هم در پوست برنج وجود دارد. وی پس از آزمایشهای گوناگون محرز شد که ویتامین B شامل یک ترکیب شیمیایی نیست بلکه گروهی از ترکیبات در این خانواده جای میگیرند که اکنون بنام ویتامینهای B۱، B۲، B۳، B۶، B۱۲، B۱۳، B۱۵، B۱۶، B۱۷، B۱۸، B۱۹، B۲۰، B۲۱، B۲۲، B۲۳، B۲۴، B۲۵، B۲۶، B۲۷، B۲۸، B۲۹، B۳۰، B۳۱، B۳۲، B۳۳، B۳۴، B۳۵، B۳۶، B۳۷، B۳۸، B۳۹، B۴۰، B۴۱، B۴۲، B۴۳، B۴۴، B۴۵، B۴۶، B۴۷، B۴۸، B۴۹، B۵۰، B۵۱، B۵۲، B۵۳، B۵۴، B۵۵، B۵۶، B۵۷، B۵۸، B۵۹، B۶۰، B۶۱، B۶۲، B۶۳، B۶۴، B۶۵، B۶۶، B۶۷، B۶۸، B۶۹، B۷۰، B۷۱، B۷۲، B۷۳، B۷۴، B۷۵، B۷۶، B۷۷، B۷۸، B۷۹، B۸۰، B۸۱، B۸۲، B۸۳، B۸۴، B۸۵، B۸۶، B۸۷، B۸۸، B۸۹، B۹۰، B۹۱، B۹۲، B۹۳، B۹۴، B۹۵، B۹۶، B۹۷، B۹۸، B۹۹، B۱۰۰، B۱۰۱، B۱۰۲، B۱۰۳، B۱۰۴، B۱۰۵، B۱۰۶، B۱۰۷، B۱۰۸، B۱۰۹، B۱۱۰، B۱۱۱، B۱۱۲، B۱۱۳، B۱۱۴، B۱۱۵، B۱۱۶، B۱۱۷، B۱۱۸، B۱۱۹، B۱۲۰، B۱۲۱، B۱۲۲، B۱۲۳، B۱۲۴، B۱۲۵، B۱۲۶، B۱۲۷، B۱۲۸، B۱۲۹، B۱۳۰، B۱۳۱، B۱۳۲، B۱۳۳، B۱۳۴، B۱۳۵، B۱۳۶، B۱۳۷، B۱۳۸، B۱۳۹، B۱۴۰، B۱۴۱، B۱۴۲، B۱۴۳، B۱۴۴، B۱۴۵، B۱۴۶، B۱۴۷، B۱۴۸، B۱۴۹، B۱۵۰، B۱۵۱، B۱۵۲، B۱۵۳، B۱۵۴، B۱۵۵، B۱۵۶، B۱۵۷، B۱۵۸، B۱۵۹، B۱۶۰، B۱۶۱، B۱۶۲، B۱۶۳، B۱۶۴، B۱۶۵، B۱۶۶، B۱۶۷، B۱۶۸، B۱۶۹، B۱۷۰، B۱۷۱، B۱۷۲، B۱۷۳، B۱۷۴، B۱۷۵، B۱۷۶، B۱۷۷، B۱۷۸، B۱۷۹، B۱۸۰، B۱۸۱، B۱۸۲، B۱۸۳، B۱۸۴، B۱۸۵، B۱۸۶، B۱۸۷، B۱۸۸، B۱۸۹، B۱۹۰، B۱۹۱، B۱۹۲، B۱۹۳، B۱۹۴، B۱۹۵، B۱۹۶، B۱۹۷، B۱۹۸، B۱۹۹، B۲۰۰، B۲۰۱، B۲۰۲، B۲۰۳، B۲۰۴، B۲۰۵، B۲۰۶، B۲۰۷، B۲۰۸، B۲۰۹، B۲۱۰، B۲۱۱، B۲۱۲، B۲۱۳، B۲۱۴، B۲۱۵، B۲۱۶، B۲۱۷، B۲۱۸، B۲۱۹، B۲۲۰، B۲۲۱، B۲۲۲، B۲۲۳، B۲۲۴، B۲۲۵، B۲۲۶، B۲۲۷، B۲۲۸، B۲۲۹، B۲۳۰، B۲۳۱، B۲۳۲، B۲۳۳، B۲۳۴، B۲۳۵، B۲۳۶، B۲۳۷، B۲۳۸، B۲۳۹، B۲۴۰، B۲۴۱، B۲۴۲، B۲۴۳، B۲۴۴، B۲۴۵، B۲۴۶، B۲۴۷، B۲۴۸، B۲۴۹، B۲۵۰، B۲۵۱، B۲۵۲، B۲۵۳، B۲۵۴، B۲۵۵، B۲۵۶، B۲۵۷، B۲۵۸، B۲۵۹، B۲۶۰، B۲۶۱، B۲۶۲، B۲۶۳، B۲۶۴، B۲۶۵، B۲۶۶، B۲۶۷، B۲۶۸، B۲۶۹، B۲۷۰، B۲۷۱، B۲۷۲، B۲۷۳، B۲۷۴، B۲۷۵، B۲۷۶، B۲۷۷، B۲۷۸، B۲۷۹، B۲۸۰، B۲۸۱، B۲۸۲، B۲۸۳، B۲۸۴، B۲۸۵، B۲۸۶، B۲۸۷، B۲۸۸، B۲۸۹، B۲۹۰، B۲۹۱، B۲۹۲، B۲۹۳، B۲۹۴، B۲۹۵، B۲۹۶، B۲۹۷، B۲۹۸، B۲۹۹، B۳۰۰، B۳۰۱، B۳۰۲، B۳۰۳، B۳۰۴، B۳۰۵، B۳۰۶، B۳۰۷، B۳۰۸، B۳۰۹، B۳۱۰، B۳۱۱، B۳۱۲، B۳۱۳، B۳۱۴، B۳۱۵، B۳۱۶، B۳۱۷، B۳۱۸، B۳۱۹، B۳۲۰، B۳۲۱، B۳۲۲، B۳۲۳، B۳۲۴، B۳۲۵، B۳۲۶، B۳۲۷، B۳۲۸، B۳۲۹، B۳۳۰، B۳۳۱، B۳۳۲، B۳۳۳، B۳۳۴، B۳۳۵، B۳۳۶، B۳۳۷، B۳۳۸، B۳۳۹، B۳۴۰، B۳۴۱، B۳۴۲، B۳۴۳، B۳۴۴، B۳۴۵، B۳۴۶، B۳۴۷، B۳۴۸، B۳۴۹، B۳۵۰، B۳۵۱، B۳۵۲، B۳۵۳، B۳۵۴، B۳۵۵، B۳۵۶، B۳۵۷، B۳۵۸، B۳۵۹، B۳۶۰، B۳۶۱، B۳۶۲، B۳۶۳، B۳۶۴، B۳۶۵، B۳۶۶، B۳۶۷، B۳۶۸، B۳۶۹، B۳۷۰، B۳۷۱، B۳۷۲، B۳۷۳، B۳۷۴، B۳۷۵، B۳۷۶، B۳۷۷، B۳۷۸، B۳۷۹، B۳۸۰، B۳۸۱، B۳۸۲، B۳۸۳، B۳۸۴، B۳۸۵، B۳۸۶، B۳۸۷، B۳۸۸، B۳۸۹، B۳۹۰، B۳۹۱، B۳۹۲، B۳۹۳، B۳۹۴، B۳۹۵، B۳۹۶، B۳۹۷، B۳۹۸، B۳۹۹، B۴۰۰، B۴۰۱، B۴۰۲، B۴۰۳، B۴۰۴، B۴۰۵، B۴۰۶، B۴۰۷، B۴۰۸، B۴۰۹، B۴۱۰، B۴۱۱، B۴۱۲، B۴۱۳، B۴۱۴، B۴۱۵، B۴۱۶، B۴۱۷، B۴۱۸، B۴۱۹، B۴۲۰، B۴۲۱، B۴۲۲، B۴۲۳، B۴۲۴، B۴۲۵، B۴۲۶، B۴۲۷، B۴۲۸، B۴۲۹، B۴۳۰، B۴۳۱، B۴۳۲، B۴۳۳، B۴۳۴، B۴۳۵، B۴۳۶، B۴۳۷، B۴۳۸، B۴۳۹، B۴۴۰، B۴۴۱، B۴۴۲، B۴۴۳، B۴۴۴، B۴۴۵، B۴۴۶، B۴۴۷، B۴۴۸، B۴۴۹، B۴۵۰، B۴۵۱، B۴۵۲، B۴۵۳، B۴۵۴، B۴۵۵، B۴۵۶، B۴۵۷، B۴۵۸، B۴۵۹، B۴۶۰، B۴۶۱، B۴۶۲، B۴۶۳، B۴۶۴، B۴۶۵، B۴۶۶، B۴۶۷، B۴۶۸، B۴۶۹، B۴۷۰، B۴۷۱، B۴۷۲، B۴۷۳، B۴۷۴، B۴۷۵، B۴۷۶، B۴۷۷، B۴۷۸، B۴۷۹، B۴۸۰، B۴۸۱، B۴۸۲، B۴۸۳، B۴۸۴، B۴۸۵، B۴۸۶، B۴۸۷، B۴۸۸، B۴۸۹، B۴۹۰، B۴۹۱، B۴۹۲، B۴۹۳، B۴۹۴، B۴۹۵، B۴۹۶، B۴۹۷، B۴۹۸، B۴۹۹، B۵۰۰، B۵۰۱، B۵۰۲، B۵۰۳، B۵۰۴، B۵۰۵، B۵۰۶، B۵۰۷، B۵۰۸، B۵۰۹، B۵۱۰، B۵۱۱، B۵۱۲، B۵۱۳، B۵۱۴، B۵۱۵، B۵۱۶، B۵۱۷، B۵۱۸، B۵۱۹، B۵۲۰، B۵۲۱، B۵۲۲، B۵۲۳، B۵۲۴، B۵۲۵، B۵۲۶، B۵۲۷، B۵۲۸، B۵۲۹، B۵۳۰، B۵۳۱، B۵۳۲، B۵۳۳، B۵۳۴، B۵۳۵، B۵۳۶، B۵۳۷، B۵۳۸، B۵۳۹، B۵۴۰، B۵۴۱، B۵۴۲، B۵۴۳، B۵۴۴، B۵۴۵، B۵۴۶، B۵۴۷، B۵۴۸، B۵۴۹، B۵۵۰، B۵۵۱، B۵۵۲، B۵۵۳، B۵۵۴، B۵۵۵، B۵۵۶، B۵۵۷، B۵۵۸، B۵۵۹، B۵۶۰، B۵۶۱، B۵۶۲، B۵۶۳، B۵۶۴، B۵۶۵، B۵۶۶، B۵۶۷، B۵۶۸، B۵۶۹، B۵۷۰، B۵۷۱، B۵۷۲، B۵۷۳، B۵۷۴، B۵۷۵، B۵۷۶، B۵۷۷، B۵۷۸، B۵۷۹، B۵۸۰، B۵۸۱، B۵۸۲، B۵۸۳، B۵۸۴، B۵۸۵، B۵۸۶، B۵۸۷، B۵۸۸، B۵۸۹، B۵۹۰، B۵۹۱، B۵۹۲، B۵۹۳، B۵۹۴، B۵۹۵، B۵۹۶، B۵۹۷، B۵۹۸، B۵۹۹، B۶۰۰، B۶۰۱، B۶۰۲، B۶۰۳، B۶۰۴، B۶۰۵، B۶۰۶، B۶۰۷، B۶۰۸، B۶۰۹، B۶۱۰، B۶۱۱، B۶۱۲، B۶۱۳، B۶۱۴، B۶۱۵، B۶۱۶، B۶۱۷، B۶۱۸، B۶۱۹، B۶۲۰، B۶۲۱، B۶۲۲، B۶۲۳، B۶۲۴، B۶۲۵، B۶۲۶، B۶۲۷، B۶۲۸، B۶۲۹، B۶۳۰، B۶۳۱، B۶۳۲، B۶۳۳، B۶۳۴، B۶۳۵، B۶۳۶، B۶۳۷، B۶۳۸، B۶۳۹، B۶۴۰، B۶۴۱، B۶۴۲، B۶۴۳، B۶۴۴، B۶۴۵، B۶۴۶، B۶۴۷، B۶۴۸، B۶۴۹، B۶۵۰، B۶۵۱، B۶۵۲، B۶۵۳، B۶۵۴، B۶۵۵، B۶۵۶، B۶۵۷، B۶۵۸، B۶۵۹، B۶۶۰، B۶۶۱، B۶۶۲، B۶۶۳، B۶۶۴، B۶۶۵، B۶۶۶، B۶۶۷، B۶۶۸، B۶۶۹، B۶۷۰، B۶۷۱، B۶۷۲، B۶۷۳، B۶۷۴، B۶۷۵، B۶۷۶، B۶۷۷، B۶۷۸، B۶۷۹، B۶۸۰، B۶۸۱، B۶۸۲، B۶۸۳، B۶۸۴، B۶۸۵، B۶۸۶، B۶۸۷، B۶۸۸، B۶۸۹، B۶۹۰، B۶۹۱، B۶۹۲، B۶۹۳، B۶۹۴، B۶۹۵، B۶۹۶، B۶۹۷، B۶۹۸، B۶۹۹، B۷۰۰، B۷۰۱، B۷۰۲، B۷۰۳، B۷۰۴، B۷۰۵، B۷۰۶، B۷۰۷، B۷۰۸، B۷۰۹، B۷۱۰، B۷۱۱، B۷۱۲، B۷۱۳، B۷۱۴، B۷۱۵، B۷۱۶، B۷۱۷، B۷۱۸، B۷۱۹، B۷۲۰، B۷۲۱، B۷۲۲، B۷۲۳، B۷۲۴، B۷۲۵، B۷۲۶، B۷۲۷، B۷۲۸، B۷۲۹، B۷۳۰، B۷۳۱، B۷۳۲، B۷۳۳، B۷۳۴، B۷۳۵، B۷۳۶، B۷۳۷، B۷۳۸، B۷۳۹، B۷۴۰، B۷۴۱، B۷۴۲، B۷۴۳، B۷۴۴، B۷۴۵، B۷۴۶، B۷۴۷، B۷۴۸، B۷۴۹، B۷۵۰، B۷۵۱، B۷۵۲، B۷۵۳، B۷۵۴، B۷۵۵، B۷۵۶، B۷۵۷، B۷۵۸، B۷۵۹، B۷۶۰، B۷۶۱، B۷۶۲، B۷۶۳، B۷۶۴، B۷۶۵، B۷۶۶، B۷۶۷، B۷۶۸، B۷۶۹، B۷۷۰، B۷۷۱، B۷۷۲، B۷۷۳، B۷۷۴، B۷۷۵، B۷۷۶، B۷۷۷، B۷۷۸، B۷۷۹، B۷۸۰، B۷۸۱، B۷۸۲، B۷۸۳، B۷۸۴، B۷۸۵، B۷۸۶، B۷۸۷، B۷۸۸، B۷۸۹، B۷۹۰، B۷۹۱، B۷۹۲، B۷۹۳، B۷۹۴، B۷۹۵، B۷۹۶، B۷۹۷، B۷۹۸، B۷۹۹، B۸۰۰، B۸۰۱، B۸۰۲، B۸۰۳، B۸۰۴، B۸۰۵، B۸۰۶، B۸۰۷، B۸۰۸، B۸۰۹، B۸۱۰، B۸۱۱، B۸۱۲، B۸۱۳، B۸۱۴، B۸۱۵، B۸۱۶، B۸۱۷، B۸۱۸، B۸۱۹، B۸۲۰، B۸۲۱، B۸۲۲، B۸۲۳، B۸۲۴، B۸۲۵، B۸۲۶، B۸۲۷، B۸۲۸، B۸۲۹، B۸۳۰، B۸۳۱، B۸۳۲، B۸۳۳، B۸۳۴، B۸۳۵، B۸۳۶، B۸۳۷، B۸۳۸، B۸۳۹، B۸۴۰، B۸۴۱، B۸۴۲، B۸۴۳، B۸۴۴، B۸۴۵، B۸۴۶، B۸۴۷، B۸۴۸، B۸۴۹، B۸۵۰، B۸۵۱، B۸۵۲، B۸۵۳، B۸۵۴، B۸۵۵، B۸۵۶، B۸۵۷، B۸۵۸، B۸۵۹، B۸۶۰، B۸۶۱، B۸۶۲، B۸۶۳، B۸۶۴، B۸۶۵، B۸۶۶، B۸۶۷، B۸۶۸، B۸۶۹، B۸۷۰، B۸۷۱، B۸۷۲، B۸۷۳، B۸۷۴، B۸۷۵، B۸۷۶، B۸۷۷، B۸۷۸، B۸۷۹، B۸۸۰، B۸۸۱، B۸۸۲، B۸۸۳، B۸۸۴، B۸۸۵، B۸۸۶، B۸۸۷، B۸۸۸، B۸۸۹، B۸۹۰، B۸۹۱، B۸۹۲، B۸۹۳، B۸۹۴، B۸۹۵، B۸۹۶، B۸۹۷، B۸۹۸، B۸۹۹، B۹۰۰، B۹۰۱، B۹۰۲، B۹۰۳، B۹۰۴، B۹۰۵، B۹۰۶، B۹۰۷، B۹۰۸، B۹۰۹، B۹۱۰، B۹۱۱، B۹۱۲، B۹۱۳، B۹۱۴، B۹۱۵، B۹۱۶، B۹۱۷، B۹۱۸، B۹۱۹، B۹۲۰، B۹۲۱، B۹۲۲، B۹۲۳، B۹۲۴، B۹۲۵، B۹۲۶، B۹۲۷، B۹۲۸، B۹۲۹، B۹۳۰، B۹۳۱، B۹۳۲، B۹۳۳، B۹۳۴، B۹۳۵، B۹۳۶، B۹۳۷، B۹۳۸، B۹۳۹، B۹۴۰، B۹۴۱، B۹۴۲، B۹۴۳، B۹۴۴، B۹۴۵، B۹۴۶، B۹۴۷، B۹۴۸، B۹۴۹، B۹۵۰، B۹۵۱، B۹۵۲، B۹۵۳، B۹۵۴، B۹۵۵، B۹۵۶، B۹۵۷، B۹۵۸، B۹۵۹، B۹۶۰، B۹۶۱، B۹۶۲، B۹۶۳، B۹۶۴، B۹۶۵، B۹۶۶، B۹۶۷، B۹۶۸، B۹۶۹، B۹۷۰، B۹۷۱، B۹۷۲، B۹۷۳، B۹۷۴، B۹۷۵، B۹۷۶، B۹۷۷، B۹۷۸، B۹۷۹، B۹۸۰، B۹۸۱، B۹۸۲، B۹۸۳، B۹۸۴، B۹۸۵، B۹۸۶، B۹۸۷، B۹۸۸، B۹۸۹، B۹۹۰، B۹۹۱، B۹۹۲، B۹۹۳، B۹۹۴، B۹۹۵، B۹۹۶، B۹۹۷، B۹۹۸، B۹۹۹، B۱۰۰۰، B۱۰۰۱، B۱۰۰۲، B۱۰۰۳، B۱۰۰۴، B۱۰۰۵، B۱۰۰۶، B۱۰۰۷، B۱۰۰۸، B۱۰۰۹، B۱۰۱۰، B۱۰۱۱، B۱۰۱۲، B۱۰۱۳، B۱۰۱۴، B۱۰۱۵، B۱۰۱۶، B۱۰۱۷، B۱۰۱۸، B۱۰۱۹، B۱۰۲۰، B۱۰۲۱، B۱۰۲۲، B۱۰۲۳، B۱۰۲۴، B۱۰۲۵، B۱۰۲۶، B۱۰۲۷، B۱۰۲۸، B۱۰۲۹، B۱۰۳۰، B۱۰۳۱، B۱۰۳۲، B۱۰۳۳، B۱۰۳۴، B۱۰۳۵، B۱۰۳۶، B۱۰۳۷، B۱۰۳۸، B۱۰۳۹، B۱۰۴۰، B۱۰۴۱، B۱۰۴۲، B۱۰۴۳، B۱۰۴۴، B۱۰۴۵، B۱۰۴۶، B۱۰۴۷، B۱۰۴۸، B۱۰۴۹، B۱۰۵۰، B۱۰۵۱، B۱۰۵۲، B۱۰۵۳، B۱۰۵۴، B۱۰۵۵، B۱۰۵۶، B۱۰۵۷، B۱۰۵۸، B۱۰۵۹، B۱۰۶۰، B۱۰۶۱، B۱۰۶۲، B۱۰۶۳، B۱۰۶۴، B۱۰۶۵، B۱۰۶۶، B۱۰۶۷، B۱۰۶۸، B۱۰۶۹، B۱۰۷۰، B۱۰۷۱، B۱۰۷۲، B۱۰۷۳، B۱۰۷۴، B۱۰۷۵، B۱۰۷۶، B۱۰۷۷، B۱۰۷۸، B۱۰۷۹، B۱۰۸۰، B۱۰۸۱، B۱۰۸۲، B۱۰۸۳، B۱۰۸۴، B۱۰۸۵، B۱۰۸۶، B۱۰۸۷، B۱۰۸۸، B۱۰۸۹، B۱۰۹۰، B۱۰۹۱، B۱۰۹۲، B۱۰۹۳، B۱۰۹۴، B۱۰۹۵، B۱۰۹۶، B۱۰۹۷، B۱۰۹۸، B۱۰۹۹، B۱۱۰۰، B۱۱۰۱، B۱۱۰۲، B۱۱۰۳، B۱۱۰۴، B۱۱۰۵، B۱۱۰۶، B۱۱۰۷، B۱۱۰۸، B۱۱۰۹، B۱۱۱۰، B۱۱۱۱، B۱۱۱۲، B۱۱۱۳، B۱۱۱۴، B۱۱۱۵، B۱۱۱۶، B۱۱۱۷، B۱۱۱۸، B۱۱۱۹، B۱۱۲۰، B۱۱۲۱، B۱۱۲۲، B۱۱۲۳، B۱۱۲۴، B۱۱۲۵، B۱۱۲۶، B۱۱۲۷، B۱۱۲۸، B۱۱۲



ختنه

نوشته: دکتر علی شمس - استادیار اورولوژی مرکز پزشکی قائم

(وابسته به دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

مقدمه:

اطفال، متخصص زنان و زایمان و نظایر اینها انجام میشود.

عده‌ای با بیحسی موضعی عده‌ای با بیهوشی عمومی و عده‌ای هم بدون استفاده از این دو مبادرت به انجام ختنه میکنند. در مذهب اسلام روی آن تأکید فراوانی شده و حتی توصیه شده که بهتر است در هفته روز اول تولد طفل انجام گیرد اما به خاطر مخالفتی که بعضی از غربی‌ها نسبت به انجام ختنه در دوره نوزادی میکنند متأسفانه دامنه این مخالفتها به مجامع علمی داخلی نیز سرایت کرده است. از اینرو بران شدید که عمل ختنه را از جهات مختلف و با استفاده از منابع گوناگون مورد مطالعه قرار دهیم.

ختنه از قدیمترین و شایعترین اعمال جراحی است. در این عمل قسمتی از پوست ختنه‌گاه برداشته میشود. این عمل با استفاده از ابزار گوناگون و افراد مختلف صورت میگیرد. ابزارهایی که بکار میرود شامل گیوتین‌های کوچک، دوچوب‌نی، قیچی و چاقوی جراحی است. در ایران ختنه توسط افراد آشنا و غیر آشنا به مسائل پزشکی مانند دلاک، سلمانی، کارکنان غیر پزشکی بیمارستانها، پزشک عمومی، جراح عمومی، متخصص اطفال، متخصص اورولوژی، جراح

تاریخچه:

از اعمال جراحی رایجی که حتی سالها قبل از میلاد مسیح (ع) انجام میشده ختنه است. میگویند حداقل از ۶۰۰۰ سال قبل یعنی قرن‌ها قبل از تولد حضرت موسی (ع) در عصر قدیم رواج داشته و حتی روی قبر یکی از فراغته مصر به نام (ANKHMAHOR) این عمل حک شده است.

در کتاب تورات فصل ۱۷ باب پیدایش بروردگار آنرا در کلیه قرون و اعصار به بشر توصیه کرده و متذکر شده است که نوزادان بسر را در هشتمین روز حیات ختنه کنند. در این کتاب ختنه را بیمنی بین خداوند و حضرت ابراهیم دانسته و آنرا هدیه‌ای الهی معرفی مینماید. در منابع اسلامی آنرا سنت مؤکد دانسته و در میهن اسلامی ما آن را بعنوان (مسلمان کردن یا مسلمان شدن) تعبیر میکنند.

در کتاب من لا یحضر الفقیه نوشته شیخ صدوق که از کتب فقهی و موقن شیعه است از حضرت امام حسن عسکری (ع) روایت شده که: «پسران خود را در روز هفتم تولد ختنه کنید. سائل پرسید که در شهر ما ختنه کننده حاذق وجود ندارد که بتواند نوزادان را ختنه کند. آیا میتوانم از ختنه کنندگان یهودی در این زمینه استفاده کنم؟ حضرت میفرماید بلی.» ضمناً روی زمان تأکید کرده و میفرماید: ولی از سنت (ختنه در روز هفتم تولد) تخلف نکنید.

دلایل انجام ختنه چیست:

دانشمندان در این مورد اظهارنظرهای متفاوتی کرده اند. آنها در این زمینه کاری به مذهب و سنت ندارند. میخوانند خودشان به یقین برسند و بفهمند مجوز ختنه چیست لذا نظرات گوناگون و گاهی خنده آوری ابراز داشته اند که حتی مورد قبول خود آنها هم نیست.

در قرن ۱۹ که مبدأ اکثر بیماریها ناشناخته بود بخاطر رعایت بهداشت اقدام به ختنه میکردند. در مورد فوائد بهداشتی ختنه اغراق آمیزترین نظریات را پزشکی بنام دکتر پی.سی.ره موندینو (DR P.C, REMONDINO) در سال ۱۸۹۱ اظهار کرده است. نامبرده مینویسد: ختنه از بروز یکصد بیماری جلوگیری کرده و یا آنها را درمان میکند. از جمله این بیماریها میتوان از الکلیسم صرع، آستم، شب شاشی، فتق، نفیس، پرولاپسوس رکتوم، رماتیسم و بیماریهای کلیه و غیره را نام برد. علاوه بر همین سال پزشکی بنام والانتین (VALENTINE) در مورد کتاب ره موندینو نوشت: «کتابی شایسته و دقیقاً برابر و عمیق است.»

از این قبیل حرفهای اغراق آمیز باز هم گفته اند. مثلاً در سال ۱۹۷۳ اورولوژیستی بنام دکتر راولیچ (A, RAVICH) در کتاب خودش نوشت ختنه از بیماریهای مقاربتی جلوگیری میکند. این حرفهای اغراق آمیز را خود غربیها هم افسانه می پندارند.

مثلاً گفته اند بده بوس باعث انزال زودرس و مانع رشد آلت تناسلی شده و بالاخره زشت است. حال بد نیست به نظرات مخالفین ختنه هم نظری بیفکنیم: در سال ۱۹۷۱ و ۱۹۷۵ آکادمی بیماریهای اطفال آمریکا ادعا کرد که «مجوز پزشکی با ارزشی برای انجام ختنه در نوزادی وجود ندارد».

کالج بیماریهای زنان و مامائی آمریکا نیز همین نظر را قبول و ابراز کرد.

در سال ۱۹۸۳ با انتشاری هر دو گروه روی ادعای خود تا حدودی باعث کاهش ختنه در آمریکا شدند.

مقالات ضد ختنه در سایر کشورهای انگلیسی زبان نیز چاپ شده است. مثلاً در سال ۱۹۷۱ - انجمن بیماریهای اطفال استرالیا اظهار کرد که: «هیچ شیرخواری نباید بطور عادی ختنه شود». در سال ۱۹۷۵ انجمن بیماریهای اطفال کانادا ادعا کرد: هیچگونه مجوز پزشکی برای انجام ختنه در دوره نوزادی وجود ندارد.

از دلایل ختنه شیوع سرطان آلت در افراد ختنه نکرده و سرطان دهانه رحم در همسران آنها است. برعکس در یهودیها که زود ختنه میکنند سرطان آلت در خود و سرطان دهانه رحم در همسرانشان نادر است. در این مورد هم عقاید ضد و نقیضی ابراز شده، بعضی معتقدند ختنه از سرطان آلت و حتی سرطان پروستات جلوگیری میکند. برخی هم اینرا قبول ندارند. گروهی هم ارتباط آنرا نه به دلیل پوست ختنه گاه بلکه به دلیل عدم رعایت بهداشت منسوب می کنند. بهرحال در سطح داخلی بده بوس ماده ای سفید رنگ بنام (SMEGMA) قرار دارد که سرطان زاست. این ماده در شیرخوارگی از سلولهای تنفس یافته بافت پوششی تشکیل شده که در زمان بلوغ ترشحات غده نیز به آن افزوده میشود.

بطور تجربی توانسته اند با استفاده از این ماده ولودر موارد اندک سرطان ایجاد نمایند.

از کتب معروف و کلاسیک اورولوژی کتاب کمبل (CAMPBELL) است که در آمریکا چاپ میشود.

مبحث ختنه چاپ ۱۹۷۹ این کتاب را دانشمند مشهوری بنام چارلز دواین (DEVINE) نوشته است. نامبرده معتقد است برای پیشگیری از سرطان آلت باید ختنه را در هنگام تولد انجام داد. در چاپ جدید این کتاب که در سال ۱۹۸۶ (امسال) چاپ شده نویسنده دیگری با اینکه با توجه به جو ضد ختنه کمی احتیاط می کند ولی صراحتاً می نویسد در مواردی که هیپوسپادیاس (قرار گرفتن سوراخ مجرا بطور غیر طبیعی در

سطح شکمی آلت تناسلی) یا هر نوع ناهنجاری دیگر آلت وجود داشته و احتمال استفاده از پوست ختنه گاه برای ترمیم آن وجود دارد، نباید مبادرت به انجام ختنه کرد.

حال به نظر شما که فرضاً در جستجوی پیدا کردن دلیل علمی برای ختنه هستید چه شخصی برای اظهار نظر صاحب صلاحیت تر است؟ آیا پزشکان اطفال شایسته ترند، یا جراحان؟ یا جراحان اطفال؟ و یا اورولوژیستهای اطفال که بیماریهای کلیه و مجاری ادراری تناسلی اطفال را بیشتر از هر کس می دانند؟

شک نیست که در این زمینه اورولوژیستهای اطفال موقن تر از همه هستند.

اخیراً یعنی در سال ۱۹۸۵ در آمریکا کتاب اورولوژی اطفال در دو جلد توسط (KELALIS) تألیف و منتشر شده است. خود این شخص یکی از بزرگترین و معروفترین اورولوژیستهای اطفال دنیاست. مشارالیه می نویسد: بیشتر اورولوژیستهای آمریکائی معتقدند باید ختنه را بطور روزمره در نوزادان انجام داد. سپس اشاره می کند که مخالفت هائی در مورد ختنه در حال شکل گرفتن است. آنگاه دلائلی که باید ختنه را در نوزادی انجام داد شرح می دهد و می نویسد: «ختنه در نوزادی از فیموزیس، پارافیموزیس، لایانیت و سرطان نادر آلت تناسلی جلوگیری می کند.» سپس نویسنده به بیان نقطه نظری مخالفین ختنه پرداخته و می گوید: کسانی که مخالف ختنه روزمره هستند به عوارض کم ولی قابل اهمیت آن، اثرات روانی و جنسی، حفظ بده بوس و نیز هزینه عمل می اندیشند.

آنگاه نویسنده کتاب نقطه نظرهای مخالفین را پاسخ داده و می گوید: اگر ختنه را در نوزادی انجام دهیم آسیبهای روانی کاهش یافته بعلاوه بیهوشی عمومی لازم ندارد. نتیجتاً هزینه کمتری هم صرف می شود.

نکته ای که ایشان تأکید می کند اینست که اگر بخواهیم ختنه را در نوزادی انجام دهیم باید سعی کنیم بده بوس زیاد قطع نشود (مخصوصاً در نوزادانی که در اطراف آلت جربی زیرجلدی فراوانی دارند) شایع است که زیاد برداشتن پوست ختنه گاه، در هنگام ازدواج و مقاربت با همسر موجب انزال زودرس می شود.

شیوع ختنه:

راجع به شیوع ختنه در نقاط مختلف دنیا آمارهای دقیقی وجود نداشته و با کلاً آماری وجود ندارد. در یکی از منابع مورد مطالعه ما نوشته شده که ۸۰٪ جمعیت دنیا ختنه نمی کنند. از میان کشورهایی که ختنه در آنها رواج ندارد می توان از هلند، بلژیک، فرانسه، آلمان، سوئیس، اتریش، ممالک اسکاندیناوی، روسیه و چین و ژاپن را نام برد.

افرادى که از نظر مذهبی مبادرت به انجام ختنه می کنند یهودان و مسلمانان هستند.

در جدول (۱) آمار ختنه کلی در بعضی از کشورها آمده است. (جدول ۱)

نام کشور	درصد کل ختنه
آمریکا	۹۷ - ۶۹
استرالیا	۷۰
کانادا	۴۸
انگلستان	۲۴

جدول (۲) که از منبع دیگری اتخاذ شده ختنه غیر مذهبی را در کشورهای انگلیسی زبان در هنگام نوزادی نشان می دهد:

(جدول ۲)
ختنه غیر مذهبی در کشورهای انگلیسی زبان

نام کشور	درصد ختنه
بریتانیا	۱
نیوزلند	۱۰
استرالیا	بیشتر از ۳۰
کانادا	بیشتر از ۳۰
ایالات متحده آمریکا	۸۰

در کتاب معروف کمبل چاپ ۱۹۸۶ در یک بخش دیگران در مورد ختنه، نظر آکادمی آمریکائی بیماریهای اطفال را

آورده و می نویسد: «دلیل قابل قبول و موجبی از نظر پزشکی برای انجام ختنه در نوزادی وجود ندارد.» سپس اضافه می کند: «در عین حال امروز ۸۰٪ نوزادان آمریکائی ختنه می شوند».

همینجا این سوال به ذهن خواننده می رسد که چرا با اینکه در آمریکا بیشترین مخالفت ها با انجام ختنه می شود درصد ختنه حتی در نوزادی از سایر کشورهای انگلیسی زبان که ختنه را معمولاً بجز از جنبه های مذهبی آن انجام می دهند زیادتر است؟

در اینجا لازم است به اظهارنظر یکی از مخالفین ختنه که آنرا تحت عنوان «معمای بیمانند طب آمریکا» برشته تحریر درآورده است اشاره کنیم.

ادوارد والرشتاین (EDVARD WALIERSTEIN) در پاسخ اینکه چرا پزشکان آمریکا علیرغم مخالفت انجمن های بیماریهای اطفال و زنان و مامائی آمریکا مبادرت به انجام ختنه می کنند می گوید: «بخاطر ابهام و تیرگی و اشتباهات خطیری که در روشهای پزشکی وجود دارد».

همینطور محقق دیگری بنام (HERRERA) در سال ۱۹۸۳ نظرخواهی جالبی کرد. وی از ۴۰۰ متخصص اطفال و متخصص بیماریهای زنان و مامائی آمریکا خواست تا نظرشان را در مورد انجام ختنه در نوزادی ابراز کنند. توجه کنید که در محیط علمی آمریکا و علیرغم نظر انجمن بیماریهای اطفال و بیماریهای زنان و مامائی آنها چه گفتند ۵۰٪ درصد آنها انجام ختنه را در دوران نوزادی معقول دانسته و آنرا تجویز کردند. ۳۳٪ آنها نظر مخالف و ۱۷٪ رای متعقد دادند.

از طرف دیگر با توجه به اینکه سالانه حدود ۱۲۵۰۰۰۰/۱ ختنه در آمریکا صورت می گیرد می توان با ادوارد والرشتاین همصدا شده و به این نتیجه رسید که پزشکان آمریکا واقعاً مخالف ختنه نیستند.

همانطور که قبلاً اشاره شد کاهش ختنه در نوزادان و سایر سنین در بعضی از کشورها، بیشتر ریشه در مسائل مادی دارد نه انگیزه های علمی. از کتاب اورولوژی اطفال «کالیس» در مورد هزینه ختنه که یکی از انگیزه های مخالف با انجام آن است مطلبی داشتیم همینطور به تصمیم حکومت

استرالیا در مورد انجام ختنه اشاره میکنیم. در سال ۱۹۷۸ حکومت استرالیا تصمیم گرفت حق العمل ختنه را به ختنه کنندگان یا نیرداها و یا کاهش دهد.

در ایران آمار دقیقی از ختنه وجود ندارد. اینجانب در معاینه دانش آموزان دودستان واقع در مرکز شهر مشهد ازمیان حدود ۸۰۰ دانش آموز دوفتر ختنه نشده یافتیم.

در کلینیک خصوصی و دولتی هم به موارد نادری برمیخوریم که تافهنگام بلوغ ختنه نکرده باشند. خوشبختانه سرطان آلت هم در ایران کم مشاهده میشود که به نظر میرسد بی ارتباط به رعایت ختنه نباشد.

اولین مورد گزارش شده سرطان آلت در خراسان را اینجانب در یکی از آوارگان افغانی یافتیم که بعداً معلوم شد در ۸ سالگی ختنه کرده است. بنظر میرسد عدم رعایت بهداشت در پیر ختنه کردن دو عامل مساعد در سرطان نامبرده بوده است.

سن انجام ختنه:

در مورد سن انجام ختنه در کتب علمی اتفاق نظر وجود ندارد. اشکال عمده اینست که منابع علمی ما اکثراً کتب خارجی است. در کتاب انجیل نیز در مورد ختنه صحبتی نشده است. در کتاب تورات (همانطور که گفتیم) در هفتمین روز تولد انجام آنرا توصیه کرده است.

از نظر دین مبین اسلام در هفتمین روز تولد انجام آنرا موکداً توصیه کرده اند.

قبلاً به نقطه نظر چارلز دواین یعنی در نوزادی آنهم بخاطر پیشگیری از سرطان آلت اشاره کردیم. در کتاب ارولوی اطفال «کالیس» هم انجام آنرا در دوره نوزادی توصیه میکنند. اکثر همکاران پزشک در ایران بخاطر وحشت بیش از حد بروز تنگی سوراخ خارجی مجرا و همچنین تحت تأثیر القانات منابع خارجی مخالف ختنه، آنرا در نوزادی توصیه نمیکنند و زمان آنرا بطور نامشخصی بعد از ۲،۲ و حتی ۵ سالگی میگویند.

دکتر «بو» و همکارانش از هنگ کنگ معتقدند باید ختنه را بعد از ۳ سالگی انجام داد و تا ضرورت ایجاب نکرده نباید در نوزادان صورت گیرد.

از طرف دیگر برابر مطالعات «پی ماستر» (PAYMASTER) و قانقادران (GHANGADARAN) در هندوستان، سرطان آلت در باری ها، هندوها و مسیحیها که ختنه نکرده و با دیر ختنه کرده بودند ۳/۳٪ سرطانهای دستگاه ادراری تناسلی، در مسلمانانی که بین ۳ تا ۱۲ سالگی ختنه کرده بودند ۱۵٪ و در یهودیها که در روز هشتم حیات ختنه کرده بودند صفر درصد بود.

بنابراین هرچقدر ختنه زودتر انجام شود شانس بروز سرطان آلت کمتر است.

روش انجام ختنه:

ختنه به روشهای گوناگونی صورت میگیرد. بنظر اینجانب بهتر است ختنه را در هرسن زیر بیهوشی عمومی سیک (مثلا استفاده از ماسک هالوتان) و با استفاده از تکنیک «دیواین» انجام داد. این روش در هرسنی قابل اجرا میباشد، کمی وقت گیر است ولی حاصل عمل خوب و عوارض بعد از عمل به حداقل میرسد.

در این روش ابتدا چسبندگیهای مخاط را از حشفه آزاد کرده و سپس یادوینس بره بوس را گرفته و به طور آزاد به خارج میکشیم. آنگاه با تیغه پستوری، با مشاهده شیار تاجی، فقط روی پوست این محل برش میدهم. خونریزی ورید پشتی آلت و «فره نولم» (FRENULUM) را کنترل کرده سپس بره بوس را به عقب میکشیم. حال از حدود ۳-۴ میلیمتری شیار تاجی، روی مخاط برش میدهم. در نتیجه هم به اندازه کافی و دقیق محل برداشتن بره بوس را مشخص کرده و هم جلو خونریزی را سریعاً میکشیم.

سپس بره بوس را بوضعیت اولیه درآورده و از محل برش روی پوست شروع به جدا کردن بره بوس میکنیم. چنانچه طفل در سنین شیرخوارگی و یا نوزادی باشد و احتمال تنگی مجرا داده شود به عنوان احتیاط میتوان بعد از کلامب کردن سطح شکی سوراخ خارجی مجرا، آنرا گشاد کرد. در هنگام مرخص کردن طفل ختنه شده باید اطلاعات کافی به والدین وی در مورد مراقبت از پوست ختنه گاه (وسوراخ مجرا، در صورتی که آنرا گشاد کرده باشیم) بدهیم.

اینجانب استفاده از گزیلوکانین برای بیحسی موضعی را مخصوصاً در نوزادان توصیه نمیکند زیرا بهر حال طفل ولو دردم نداشته باشد ناآرامی دارد و احتمال بروز عوارض، مانند زیاد و کم برداشتن پوست یا آسیب حشفه یا عدم کنترل خونریزی وجود دارد. در نوزادان علاوه بر اینها مسئله تشنج بعلت گزیلوکانین وجود دارد.

در سال گذشته دومورد تشنج بدلیل تزریق گزیلوکانین در نوزادان در مرکز پزشکی قائم مشاهد مشاهده شد. استفاده از گزیلوکانین در نوزادان فوق برای انجام ختنه بود. بطور خلاصه توصیه ما استفاده از بیهوشی عمومی در هرسن میباشد.

عوارض ختنه:

ختنه با اینکه جراحی کوچکی است عوارض متعددی دارد. شیوع عوارض ختنه را بین ۱٪ تا ۳۵٪ ذکر کرده اند. عوارض ختنه بدینترتیبند:

۱- خونریزی بعد از عمل:

شایعترین عارضه جراحی خونریزی میباشد. دکتر «یو» شیوع آنرا بین ۱ تا ۳۵٪ ذکر کرده است. خونریزی اغلب خفیف است و معمولاً با فشار نوک انگشت متوقف میشود گاهی هم خونریزی بصورت هماتوم خجیم زیر جلدی ظاهر میگردد. همانطور که ذکر کردیم حجم هماتوم زیاد است لذا برای درمان آن باید هماتوم را تخلیه کرده، محل خونریزی را پیدا نمود و لیگاتور کرد.

چنانچه محل خونریزی پیدا نشد بانسمان با فشاری بمدت محدود در قسمت مبتلای آلت، معمولاً از خونریزی بعدی جلوگیری میکند.

ختنه

باتوجه به مطالب گفته شده، بکار بردن عبارت «ختنه بدون درد و بدون خونریزی» حرف بیهوده ای است. گاهی خونریزی چنان شدید است که نیاز به ترانسفوزیون خون دارد. در اینجا توصیه ما این است که قبل از انجام ختنه باید علاوه بر بررسی و معاینه طفل حتماً آزمایش ساده زمان انعقاد و زمان سیلان را انجام داد و از وجود علائم هموفیلی در طفل و یا خانواده وی بررسش کرد. مخصوصاً خونریزیهای وحشتناک بدنبال ختنه افراد مبتلا به هموفیلی گزارش شده است.

۲- عفونت زخم:

در آمارهای غربی زیاد نیست ولی ما در ایران در مواردی که بدون رعایت مسائل بهداشتی ختنه میکنند متأسفانه زیاد مشاهده میکنیم. پاتل در سال ۱۹۶۶ شیوع عفونت ۸۱٪ ذکر کرد که بیشتر آنها عفونت خفیف بودند. معذالک (PATRICK) و همکارانش در سال ۱۹۷۴ ظرف ۶ سال شش مورد سببی سسی (گند خون) نوزادان را گزارش کردند که محل ورود میکروب محل ختنه بود.

۳- ناکافی برداشتن پوست:

در اینحالت پس از پیهود، حلقه تنگی بدور حشفه ایجاد شده و سبب فیموزیس (تنگی پوست ختنه گاه) میشود.

۴- حذف بیش از حد پوست آلت:

اینحالت منجر به کوچکی کاذب آلت میشود. این عارضه بعد از ازدواج ممکن است سبب تعوز دردناک، انزال زودرس و مشکلات روانی ناشی از خود کم بینی شود. برای اصلاح آن ممکن است یک یا چند عمل ترمیمی ضروری باشد.

۵- آلت پنهان

هنگامی که مخاط بره بوس ناکافی برداشته شده ولی پوست آن زیاد برداشته شود باقیمانده پوست آلت، حشفه را مخفی ساخته و حلقه ای ایجاد میکند که سبب فیموزیس ثانویه میشود. برای اصلاح این عارضه باید پلاستی کوچک آلت کرد.

۶- ایجاد پل در کنار حشفه:

در اینجا یک پلند فیبروزی متراکم بین پوست آلت و حشفه ایجاد میشود. هنگامی که پوست بالای شیار تاجی را در خلال هفته های اول بعد از ختنه تحت کشش قرار بدهیم این حالت اتفاق می افتد. برخی هم بروز آنرا بدلیل حذف ناکافی ابی تلیوم داخلی بره بوس در خلال ختنه میدانند.

۷- فیستول مجرا (ارتباط غیر طبیعی پیشابراه و پوست):

فیستول فوق در شیار تاجی بروز کرده و ممکن است بدلیل حذف بیش از حد بافت های سطح شکی آلت رخ دهد. ترمیم آن مشکل بوده و شاید بهترین روش درمان آن زبانه پایه دار و چرخشی از پوست باشد.

۸- قطع قسمتی از حشفه یا تمام آن

و حتی قطع بخشی از آلت توسط افراد بی تجربه گهگاهی مشاهده میشود.

۹- زخمی شدن و آماس سوراخ مجرا

اینحالت بدنبال ختنه شایع است. گاهی شیوع آنرا بین ۳۱-۸٪ گزارش کرده اند.

اینحالت معمولاً در اولین سال زندگی که طفل در قنداق میباشد رخ میدهد. دیر عوض کردن کهنه های طفل و ترکیب ادرار حاوی آمونیاک زمینه را برای خراشیدن سوراخ پیشابراه آماده میکند. بدینترتیب که در اثر ختنه باکتریهای محل عمل سبب تجزیه ادرار و آزاد ساختن آمونیاک میگردد که خود این عمل سبب درماتیت آمونیاکی و زخمی شدن سوراخ مجرا و سرانجام تنگی آن میشود. ولی معمولاً تنگی سوراخ مجرا را زیاده تر از معمول تشخیص میدهند لذا موقعی این تنگی قابل اهمیت است که قطر ادرار تا حد قابل ملاحظه ای کاهش یابد یا انحرافی در مسیر جریان ادرار رخ دهد.

۱۰- گانگرن فورنیه:

(گانگرن فورنیه) عفونت فوق العاده شدید بعلت استرپتوکوک بتاهمولیتیک گروه (B) میباشد که در اثر ختنه نوزادی نیز - ولوندرت - گزارش شده است.

محل ختنه مدخل میکرواورگانیزم عامل بیماری میباشد.

۱۱- آلت پرده دار:

در اینحالت پوست بیضه در خط وسط به قسمت شکی آلت می چسبد و برده ای ایجاد میکند که معمولاً تا راس آن امتداد دارد. درمان اینحالت آسان میباشد به این ترتیب که با یک برش عرضی آلت را از «پوست بیضه» جدا می سازیم سپس این برش را بطور طولی میدوزیم.

خلاصه و نتیجه:

ختنه یکی از سنن مذهبی است. فوائد آنرا ذکر کردیم. انجام ختنه در کتب علمی گاهی در نوزادی و گاهی بعد از سه سالگی توصیه میشود. اگر بتوان از قنداق و کهنه استفاده نکرده و از پوشش استفاده کرد و ضمنتا تعویض آن زود بزود انجام گیرد و علاوه برای پیشگیری از تنگی سوراخ مجرا، آنرا کمی گشاد کرد میتوان آنرا در نوزادی نیز انجام داد. ختنه عمل بدون عارضه ای نیست لذا توصیه ما انجام آن توسط افراد مجرب با استفاده از بی هوشی عمومی است.

منابع:

- (۱) کتاب تورات باب ۱۷ سفر پیدایش صفحه ۱۹
- (۲) کتاب من لایحضرت الفقیه مرحوم شیخ صدوق جلد ۲، ص ۳۱۴-۳۱۵
- (۳) دکتر شمس - علی، ختنه - نشریه شماره ۱ آزمایشگاه مرکزی جهاد دانشگاهی سال ۱۳۶۲
- (۴) دکتر شمس - علی، سرطان آلت و گزارش اولین مورد (در خراسان) - مجله دانشکده پزشکی مشهد، صفحه ۵۷-۶۲، سال ۱۳۶۳ (شماره ۱۱ و ۱۲)

- 5- y.H., Won 6, k, Circumcision, Journal club, 1977.
- 6- Blandy, j.P, cancer of penis, urology, Vol2, Blackwell 1976, P-Iso
- 7- Devine, C.Jr, surgery of the Penis, campbell's urology, Vol3, 1979
- Wallerstein, E, circumcision, urologic clinic of worth america, 12, 1985 123-132.
- 9- Klauber, csant, 6 external Genitalib, Kelalis Peptiatricvdrocy, 1985, 825-8.
- 10- Malloy, T, surgery of the Penis, campbell's urology Vol3, 289 (1986)

آخرین خبر در بخش دندانپزشکی فلزات حساسیت زا در مطب دندانپزشکان

مقاله ای از: دکتر عبدالرحیم محمد، استاد مسلمان مرکز پزشکی دانشگاه مهاری - آمریکا

ترجمه و تنظیم از: زینت السادات موسوی

نشده است. در رابطه با دندان وجود برلیوم در بعضی از آلیاژهای بدلی موجب احتیاط در استفاده از این فلز است. توصیه میشود هرگز ترکیبات برلیوم را روی زمین و اماکن مشکوک به آلودگی قرار ندهید و در موقع درمان اعضای داخلی، این فلز را صیقل ندهید و از ماسک و دستکش در جریان کار با آن استفاده نکنید. از خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن نیز خودداری کنید.

کروم

کروم یک فلز حاضر در همه جا است که در بسیاری از آلیاژهای فلزات دندانسازی از جمله نوبلیوم فولاد ضدزنگ و ویتالیوم یافت میشود در افراد حساس ممکن است علاوه بر حساسیت پوستی ورم مخاط دهان را نیز موجب شود البته تماس پوستی با آن به ترکیبات دیگر همراه آن نظیر نیکل بستگی دارد عوارض ناشی از آلرژی نسبت به کروم از راه دهان بسیار نادر است زخمهای اکزما و خشکی بیش از حد پوست که منجر به ترک خوردگی میشود از علائم بروز حساسیت پس از استفاده از کروم میباشد آزمایشات پوستی برای رفع شبهه از حساسیت نسبت به کروم قبل از درمان بیمارهای دهان و دندان لازمست.

کبالت

کبالت نیز یک ماده اصلی است که تقریباً ۶۰ درصد آلیاژ بسیاری از فلزات مورد استفاده در دندان پزشکی را تشکیل میدهد. حساسیت نسبت به این فلز مانند جیوه کمتر از یک درصد میباشد که در زنان بیشتر رایج است و ظهور آن با اکزما، خشکی پوست و تارلهای چرکین همراه است.

طلا

حساسیت زانی عنصر طلا بسیار کم است ولی ترکیبات طلا مخصوصاً نمکهای طلا مسئله آفرین میباشد، لذا دندانپزشکان میبایست از قدرت گالوانیک طلا با فلزات غیر مشابه که در ظرفهای محلول نمک طلا افزایش مییابد آگاهی داشته باشند تماس بین روکشهای طلا و ابزار فلزی مخصوص عاریه گذاشتن یا روکش گذاشتن دندان نیز ممکن است عکس العمل گالوانیکی را به همراه داشته باشد و موجب حساسیت شوند.

در پایان این خبر متذکر میشود که پزشکان بیش از پیش میبایست علاج واقعه را قبل از وقوع بنمایند و با تشکیل پرونده و یادداشت سابق ناراحتیها و امراض و حساسیتهای بیمارانشان خود آزمایشات لازم پوستی اعمال جراحی و درمانی را انجام دهند.

اخیراً شورای دندانپزشکی دانشگاه Meharry جزوه ای در رابطه با ابزار و وسایل کار دندانپزشکی و فلزات مختلف منتشر نموده است که آخرین تحقیقات و نتایج حاصله از آزمایشات پوستی و حساسیتهای گوناگون را مورد بررسی قرار میدهد.

دندانهای ترمیم یافته و آمالگامانورهای ناآگاه همه دست به دست هم میدهند و موجب ایجاد حساسیت در افراد حتی پزشکان و کارکنان مطب میشوند. در اشخاص حساس به جیوه معمولاً چند ساعت بعد از پر کردن دندان با آمالگام و در اثر تماس سرانگشتان و لبها و آلودگی مخاط دهان، عکس العمل آلرژیک بروز میکند، البته حساسیت به جیوه در مردم بسیار کم است (کمتر از یک درصد)، معیذاً پزشکان نیابستی غافل باشند که همان کمتر از یک درصد نیز ممکن است گاهی عوارضی را برای بیمارانش بوجود آورد احتیاط در این زمینه هرگونه شک و شبهه را از میان میبرد و یک آزمایش ساده پوستی بیمار را نیز مطمئن مینماید که با خیال راحت دندان فاسد و مزاحمش را در اختیار پزشک قرار دهد تا مدارای مورد نیاز را بعمل آورد. برای پزشک نیز که خود بیش از همه در معرض استنشاق هوای آلوده به بخار جیوه است توصیه میشود که نکات ذیل را رعایت نماید:

۱- در مطب حتماً وسیله تهویه (مطبوخ) یا هواکش قرار دهد. (متأسفانه در اکثر مطبهای پزشکان محترم ما از چنین وسایلی استفاده نمیشود و بوی نامطبوع مواد که مشام هر تازہ واردی را میآزارد گواہ آلودگی محیط مزبور میباشد.

۲- مطب را بطور منظم بخاطر احتمال وجود جیوه در هوا مورد بازرسی قرار دهد.

۳- جیوه مورد استفاده را در ظرف یا قوطی سر بسته و دور از حرارت هوا نگهداری نماید.

۴- از مفروش نمودن مطب با فرشهایی نظیر موکت پشمی و قالیچه که جاذب مواد هستند خودداری نماید.

۵- کپسولهای آمالگام موجود در مطب را برای اطمینان از عدم سوراخ و نشت بخار جیوه هر چند گاه امتحان کند.

۶- در موقع استفاده از آمالگام برای خالی کردن مواد برشته قبلی و بر کردن مجدد دندان، پزشک جهت جلوگیری از استنشاق غبار آمالگام ماسک بصورت بگذارد.

نیکل

نیکل یکی از ترکیبات اصلی میباشد که بعنوان آلیاژ طلا در قالبهای دندانسازی دندانهای عاریه و لچیم و غیره بکار میرود. نیکل از مواد حساسیت زاست که تأثیر آن در بانوان بعلت استفاده از سنجاخ سر، قمرزه، گوشواره، النگو، زیپ و سایر وسایل تزئینی بیش از مردان است علائم حساسیت نسبت به نیکل عبارتند از: التهاب پوست، ورم چللی، پف کردن نقاط حساس پوست نظیر دور لب و دور چشم، پشت گوش، فساد تدریجی نیکل و ورود آن به داخل بدن بر اعمال روده و جریان خون و تشخیص صحیح بیماری دندان نیز تأثیر میگذارد. تشخیص حساسیت افراد نسبت به نیکل از طریق آزمایش پوستی باین فلز آسان میشود.

برلیوم

برلیوم یک فلز سبک است که در بعضی از آلیاژها به نسبت ۱/۵ الی ۲ درصد وجود دارد. تماس با برلیوم در اشخاص حساس نه تنها منجر به بیمارهای پوستی از قبیل ورم، جوش و زخم بلکه باعث سوزش چشم (قرنیه چشم) و تاولهای چرکی میشود هر چند اینگونه ناراحتیها در نتیجه تماس با دستگاه اشعه کاتد، سرامیکها و چراغهای فلورسنت بوجود میآیند ولی تاکنون علائمی مبنی بر ایجاد مسمومیت از برلیوم گزارش

اخیراً عده ای از پزشکان و اساتید علوم دندانپزشکی بی برده اند که بعضی از بیماران مبتلا به دردهای دندان و لثه بعد از عمل جراحی، کشیدن، پر کردن و یا عاریه گذاشتن دندان دچار ناراحتیهای پوستی و بیمارهای جلدی شده اند. تحقیقات و آزمایشات مکرر نشان داده است که علت اینگونه ناراحتیهای پوستی بعضی از فلزات مورد استفاده در دندانپزشکی میباشد که هم بیمار و هم پزشک را تحت تأثیر قرار میدهند، بنابر این جراحان و متخصصین فلک و دندان میبایست درباره عوامل «حساسیت زا» مخصوصاً فلزات مورد استفاده در مداوای مختلف دندان اطلاع کافی حاصل نمایند از آنجائیکه تعداد و کاربرد فلزات در مطب دندانپزشکان نیز زیاد است آگاهی نسبت به تأثیر آنها نیز احتیاج به دانش وسیعی دارد که مستلزم مطالعه، تحقیق و آزمایشات مداوم میباشد.

فلزاتی نظیر آلومینیم، برلیوم، کروم، کبالت، مس، طلا، ایندیم، آهن، منیزیم، منگنز، جیوه، مولیبدن، نیکل، پالادیوم، پلاتین، رادیوم، نقره، قلع، تیتان و نایزیم، روی و تا حدودی هم کربن و بورون بیش از فلزات دیگر برای پر کردن، عاریه گذاشتن دندان و یا در ابزار و وسایل و دستگاههای مورد استفاده در مطب دندانپزشکی مشاهده میشوند. هر دندانپزشک موظف است ابتدا خودش و سپس بیمارانش را تحت آزمایشات پوستی با مواد فوق الذکر قرار دهد تا از عدم حساسیت نسبت به آنها آگاهی یابد و دقت و وسواسی کافی نسبت به کاربرد آنها نشان دهد.

قبل از پرداختن به بحث بیمارانش اثرات فلزات مزبور در ایجاد حساسیتهای پوستی، این نکته قابل ذکر است که حساسیت پوستی Patch Sensitization یعنی حساس بودن نسبت به عمل یک جسم ویزه خارجی در موقع تماس با جسم انسان، بطوریکه عواقب سوزنی از قبیل درد، زخم، تاول، التهاب، جوش، اکزما و نظایر آن ایجاد نماید که در عمل حساسیت با آلرژی مترادف است. عکس العمل جسم انسان به جسم خارجی که موجب حساسیت یا آلرژی میشود Hypersensitivity نامیده میشود که در حقیقت پاسخ به مواد و عوامل نامازگار است، البته ناگفته نماند که حساسیت بطور کلی با مسمومیت که در اثر تماس با جسم زهرآگین و سمی حاصل میشود متفاوت است.

برای تشخیص و اطمینان کامل از حساسیت و یا عدم حساسیت نسبت به فلزات و مواد مشکوک بهترین راه آزمایش یک نقطه از پوست بدن انسان است که طبق اصول صحیح تحت تماس با آن مواد قرار گیرد و عکس العمل را بطور عملی نشان دهد.

در اینجا شش فلز مهم را که از سایر فلزات معروفتر میباشد و در اختیار تمامی دندانپزشکان جهان قرار دارند مورد بررسی قرار می دهیم:

جیوه

جیوه که بعنوان ترکیب اصلی آمالگام دندان بیش از هر ماده دیگری در دندانپزشکی استفاده میشود و بعلت تشدید غلظت و سهولت استفاده در آمالگام محبوتر از مواد ترکیبی میباشد از لحاظ سازش با بافتنهای بدن انسان احتیاج به توجه و دقت بیشتری نیز دارد، ضمناً فراموش نشود که تصاعد بخار جیوه در محیط مطب دندانپزشکی، کپسولهای آمالگامی که بطور ناصحیح پر شده اند، کنده شدن آمالگام پر شده قبلی (در

مطالبی که در زیر می‌آید مربوط به رفتار کودکانی است که به دلایل مختلف دچار ضایعه مغزی می‌باشند. در این مقاله مختصر سعی شده است در مورد اصلاح سه نوع از فعالیت‌های مرضی شایع در این کودکان، راهنمایی‌های لازم به والدین و معلمان مخصوص آنها بشود. و هدف این مقاله کمک به والدین در شناخت بیشتر این رفتارها و تلاش در جهت اصلاح شان می‌باشد.

«ترجم»

۱- فعالیت تکرار مرضی در کودکان دارای ضایعه مغزی

تکرار مرضی، ناتوانی کودک در تغییر دادن توجه از موضوعی به موضوع دیگر است. چون این کودکان در بازسازی سریع فکر دچار ضعف می‌باشند. کودک نمی‌تواند کاری را که انجام می‌دهد به‌سبب متوقف بکند و کار دیگری را شروع کند. لازم است والدین به کودک کمک کنند که فکر خود را بازسازی کند. مثالهایی که در زیر می‌آید برای روشن کردن مفهوم این فعالیت است:

۱- از کودک خواسته می‌شود یک خط افقی بین دو خط عمودی بکشد و در روی خط دوم توقف کند اما کودک کشیدن خط افقی را تا آخر ادامه می‌دهد. برای کمک به او معلم یا والدین باید در موقع رسیدن به خط دوم او را متوقف کرده و از یک تشویق کلامی مثل «کافیه» استفاده کنند.

۲- در بعضی مواقع با اینکه کودک خودش می‌خواهد، ولی نمی‌تواند از صحبت کردن باز ایستد.

۳- وقتی که از کودک خواسته می‌شود یک دایره و بعد یک مربع بکشد. او همچنان کشیدن دایره‌ها را ادامه می‌دهد.

۴- در موقع پرسیدن سوالات شفاهی، کودک به همه سوالات همان جواب اول را می‌دهد.

۵- کودک ممکن است ساعتها برای چیزی مانند نیش زدن بشه یا از دست دادن اسباب بازی ناراحت باشد.

تمرینات آموزشی برای کاستن تکرار مرضی در کودکان دارای ضایعه مغزی

۱- کودک را وادار کنید با یک دستور شفاهی یا یک صدای سوت و با صدای دیگر راه رفته و بعد توقف کند.

۲- کودک را وادار کنید روی یک خط معین راه رفته و بعد توقف کند.

۳- کودک را وادار کنید روی یک قطعه کاغذ رنگی رفته و بعد توقف کند.

۴- کودک را وادار کنید با یک آهنگ خاص، مارش بزند و موقعی که آهنگ قطع می‌شود، توقف کند.

۵- کودک را وادار کنید روی یک خط معین راه برود و در انتهای آن توقف کند خط را می‌توان با گچ، نخ یا کاغذ رنگی روی کف زمین رسم کرد. در تمرینات ذکر شده، کودک از راه رفتن شروع کرده و تمرین را با دویدن، چپیدن، پریدن، راه رفتن به شیوه حیوانات و غیره ادامه می‌دهد.

۶- کودک را وادار کنید به آرامی ورقه بزرگی از روزنامه پاره کند و در موقع دستور دادن، عمل پاره کردن را متوقف کند.

۷- کودک را وادار کنید به آرامی دستهایش را روی میز بزند و در موقع خواستن از او، آنها متوقف کند.

۸- کودک را وادار کنید با پریدن روی یک تخته ژئوماتیک «شروع» و «توقف» را تمرین کند.

۹- یک زنگ الکتریکی که بوسیله دگمه کنترل می‌شود تهیه کنید و از کودک بخواهید در موقع خواستن شما روی دگمه فشار دهد و بعد قطع کند.

۲- زیاده‌فعالی در کودکان دارای ضایعه مغزی

فعالیت‌های مرضی در کودکان دارای ضایعه مغزی و راهنمایی والدین در اصلاح آنها

ترجمه و تلخیص: یاور دهقان دانشجوی گفتار درمانی دانشکده علوم توانبخشی

این کودکان اغلب فعالیت زیاده از حد داشته و به اصطلاح معروف «در یک جا پند نمی‌شوند»، اشیاء پیرامون خود را در هم می‌ریزند و دانشا حواس پرتی دارند و در موقع یاد گرفتن درس از معلمان نمی‌توانند روی محیط کلاس و درس تمرکز داشته باشند و اغلب والدین از این نوع رفتار کودکشان به ستوه آمده و دست بدمان معلمان آنها می‌شوند.

مواردی برای کم کردن زیاده‌فعالی

۱- به کودک دستور بدهید که دوباره کاری را که انجام داده، انجام بدهد مثلاً بگویند: حالا دوباره عقب برو و اینطور انجام بده.

۲- محدود کردن مراحل انجام کار: وظیفه‌ای را که بعهده کودک می‌گذارید باید ساده و بدون مراحل پیچیده باشد تا کودک بتواند قبل از خسته شدن به موفقیت دست یابد.

۳- استفاده از بعضی تماس‌های فیزیکی با کودک: مثلاً گذاشتن دست بر روی شانه‌اش یا جهت دادن حرکت دست و بازویش.

۴- اجتناب از یاد دادن به کودک در مواقعی که آشفته و پریشان است.

۵- کمک به کودک در انجام وظیفه‌اش که بتواند به شیوه‌ای تدریجی و قدم به قدم جلو برود.

۶- مشاوره با کودک و کمک به او در مورد آگاهی‌اش نسبت به زیاده‌فعالی: این کودکان احساس جدایی از مکان را داشته و خودشان را جدا از زندگی می‌دانند و درک نمی‌کنند که وظیفه آنها نسبت به کودکان طبیعی، مشکل‌تر است.

۷- کم کردن حواس پرتی: در صورت لزوم جایی درست کنید که کودک بتواند در آنجا کار کند و دور آن محل را محدوده کرده و جدا سازید و برای کودک توضیح دهید که چرا آنجا را جدا کرده‌اید. بتدریج که حواس پرتی‌اش کمتر شد می‌توانید محدودیت مکانی را از بین ببرید.

محركهای حواس پرت کننده را می‌توان با استفاده از عینک‌های کوچک با گوشی طبی از بین برد. عینک‌های کوچک باید با احتیاط بکار برده شوند چنانکه میدانهای بینایی مناسب در ساعات محدودی دیده شوند. می‌توان در موقع گوش دادن به درس، چشمهای کودک را پوشاند. و نیز می‌توان وسایل را در اتاقی نیمه تاریک قرار داد بطوریکه کودک فقط در صورت نگاه

کردن در جهت مستقیم، شنی را ببیند. در مورد گروههای درسی و آموزشی ثابت شده است که گروه کوچک برای این کودکان قابل تحمل‌تر از گروه بزرگ است و هرچه در محیط آموزشی تعداد کودکان بیشتر باشد حواس پرتی کودک نیز زیاده‌تر خواهد بود. این نکته در محیط خانه نیز صادق است. مادری با ناراحتی تعریف می‌کرد که کودک دارای ضایعه مغزی او نمی‌تواند با عده زیادی از کودکان همنامش که به جشن تولدش دعوت شده‌اند بازی کرده و لذت ببرد و در موقع حضور همه آنها ناراحت و عصبانی می‌شود. در این مورد اول باید کودک با عده کمی بازی کرده و سرگرم شود و بعد بتدریج تعداد همبازیها بیشتر شود.

۳- انعطاف ناپذیری کودکان دارای ضایعه مغزی

این کودکان در برابر یک موقعیت یادگیری واکنش مقاوم و انعطاف ناپذیری دارند که اگر در سنین اولیه نادیده گرفته شود، ممکن است بشخصیت کودک را به تاخیر انداخته و موجب عدم یادگیری شود. از آنجا که نقائص و اشکالات موجود در کودک بطور مداوم باعث مقاومت او می‌شود و بیش کودک همیشه بصورت «من نمی‌توانم» یا «من نمی‌کنم» جلوه می‌کنند، باید بین ناتوانی واقعی در انجام یک کار با انعطاف ناپذیری و آشفتگی تشخیص و تمایز قابل شد. انعطاف ناپذیری سبب مقاومت در جهت فعالیت می‌شود اما آشفتگی سبب رفتار بدون جهت و آشفته است. مثالهایی در مورد این مقاومت عبارتند از: عصبانی شدن، سست و بیحال بودن، بستن چشمها، لگزدن، گاز گرفتن، صحبت کردن زیاد، خنده زیاد و غیره.

تمرین برای کاهش انعطاف ناپذیری

تمرینات زیر یک برخورد سازمان یافته و طرح شده مداوم تدریجی هستند که در آنها کودک بروی انجام وظایفی کار می‌کند که در آنها کشش و درگیری دارد بطوریکه باعث برپاشی‌اش نمی‌شوند:

۱- محل کار را با کیزه نگه دارید و برای کودک فقط یک وظیفه معین کنید که روی آن کار کند.

۲- در رابطه با کودک آنچنان عاطفی برخورد نکنید که در مورد او متأسف شده و یا با احتیاجانش برخورد غیر واقعی بکنید.

۳- به کودک بطور شخصی توهین نکنید و بدانید که او معمولاً در مورد خودش ناراحت است و ناراحتی‌اش از شما نیست.

۴- خونسرد باشید. هیچ گونه عصبانیت، هیجان یا پرخاشی در مورد کودک نشان ندهید.

۵- به آهستگی صحبت کنید. حتی در مواقعی که کودک بدقت گوش می‌دهد، نجوا کنید. هیچ وقت داد نزنید.

۶- محکم و استوار باشید. اجازه ندهید کودک از وظیفه‌ای که توانایی انجام آن را دارد، فرار کند.

۷- دستورها و خواسته‌های ساده را بکار ببرید. زیاد حرف نزنید.

۸- هرگز نریسید: آیا می‌خواهی این کار را انجام دهی. بلکه بگویند: این کار را انجام بده. کودک نباید در مورد چیزی که شما می‌خواهید تصمیم بگیرد. باید شما برایش وظیفه معین کنید.

۹- در مورد کودک بعنوان فردی که دارای حقوق خاص خود می‌باشد، مودب باشید و موقعی که بطور صحیح رفتار می‌کند از او قدر دانی کنید.

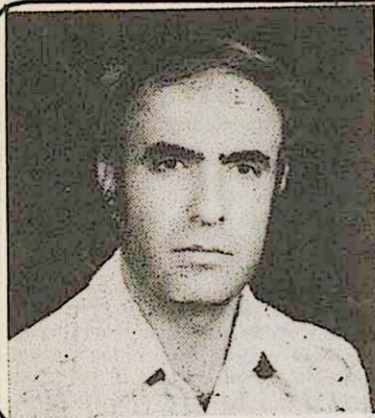
۱۰- مهربان باشید، اما زیاده از حد تحسین نکنید. علاقه اغراق آمیز نشان ندهید بطوریکه همدردی و عشق طغیان نکند.

۱۱- مراحل کار را معین کنید چنانکه کودک بتواند با اطمینان پیش برود.

منبع: کتاب: Steps to achievement for the slow learner
تألیف: Marglou Ebersole

آرایش،

پیرایش، ویرایش



نویسنده: محمد شریف - دانشگاه کرمان ترجمه بدون ویرایش، عکس بدون روتوش است

«مرحوم استاد مجتبی مینوی

۳- ترجمه بعد از ویرایش

نخستین برگه

کوششهایی که برای خواندن داستان اسرارآمیز بزرگ انجام شده است به اندازه فکر بشر قدمت دارد. معذرت که فقط سیصدواندی سال است که دانشمندان خواندن خط این کتاب را شروع کرده‌اند. از آن زمان، یعنی از زمان گالیله و نیوتن به این طرف قرائت داستان به سرعت پیش رفته است. شیوه‌های تحقیق و روشهای منظم جست‌وجو و تعقیب نشانه‌ها تکامل یافته است. بسیاری از معماهای طبیعت کشف شده‌اند، گواهی که بعضی از راه حلها در پرتو تحقیقات بعدی موقتی و سطحی بوده‌اند.

همانگونه که خود استاد در مقدمه کتاب بیان فرمودند: ویراستار با دقت خاص خویش لغات و عبارات متروک را برداشته و بجای آن از لغات و عبارات جدید مورد قبول استفاده کرده است. برای مثال عنوان «The First Clew» در مرتبه اول «نخستین کلید رمز» معنی و بعد از ویرایش به «نخستین برگه» تغییر می‌یابد. از آخر پراگراف جمله «در روشنی تحقیقات بعدی» به «در پرتو تحقیقات بعدی» اصلاح می‌شود. شباهت‌ها نویسنده امروزه از کلمه «روشنی» بصورت اسم، فقط با کلماتی توأماً استفاده می‌کنند که بنحوی با روشنی سروکار داشته باشند. و بهتر اینکه ما نیز همانند ویراستار نکته سنج این کتاب از کلمه «پرتو» بجای «روشنی» استفاده کرده و با اینکه بگوئیم در «سایه تحقیقات بعدی» بگذریم؛ در جای دیگر در قسمت «میدان»، «نسبیت» استاد آرام جمله‌ای را بدینصورت ترجمه کرده‌اند:

... و نیز این حقیقت را مکشوف داشتند که در تئوری نسبیت عمومی نسبت بدو مفهوم «زمان» و «مکان» تعمیمیهای جدیدی پیدا میشود.

(قبل از ویرایش)

بقیه در صفحه بعد

عیناً از متن انگلیسی آن انتخاب کرده و بعداً ترجمه این پراگراف را قبل و بعد از ویرایش مورد بحث قرار می‌دهیم. ناگفته نماند که ویرایش این کتاب توسط آقای دکتر محمدرضا خواجه‌پور انجام گرفته است.

۱- متن اصلی

THE FIRST CLEW

Attempts to read the great mystery story are as old as human thought itself. Only a little over three hundred years ago, however, did scientists begin to understand the language of the story. Since that time, the age of Galileo and Newton, the reading has proceeded rapidly. Techniques of investigation, systematic methods of finding and following clues, have been developed. Some of the riddles of nature have been solved although many of the solutions have proved temporary and superficial in the light of further research.

۲- ترجمه قبل از ویرایش

نخستین مفتاح رمز

کوششهایی که برای دست یافتن بالقبای کتاب طبیعت انجام شده باندازه عمر بشریت قدمت و کهنگی دارد. معذرت که فقط سیصدواندی سال پیش نیست که دانشمندان شروع کرده‌اند خط این کتاب را کم‌کم بخوانند. از زمان گالیله [Galileo] و نیوتن [Newton] باینطرف قرائت داستان بشکل سریعی پیش می‌رود؛ طرز تجسس و متد منظم جست‌وجو و تعقیب نشانه‌ها و رموز تکمیل شده است. بسیاری از لغزهای طبیعت کشف شده است، گواهی که بعضی از راه حلها در روشنی تحقیقات بعدی موقتی و سطحی بنظر آمده‌اند.

آورده‌اند شبی سلطان محمود در حال مستی ابراز را گفت تا زلف خود ببرد. ابراز نیز بیش‌های محمود چنین کرد. چون نسیم سحرگاهی مستی از سراو بدرآورد، بسیار خشمگین شد بطوریکه کسی را در آن مقام یارای سخن گفتن نبود.

حاجب علی قریب که حاجب بزرگ دربار بود پیش عنصری آمد و گفت: نزد سلطان آی و چنان کن که خشم محمود فرونشیند. عنصری نیز نزد سلطان آمد. محمود چشمش به عنصری افتاد و گفت می‌بینی ما را چه افتاده است؟ در این معنی چیزی بگویی که لایق حال باشد. عنصری برپدیپه این دوبیت را سرود.

کی عیب سرزلفت از کاستن است
چه جای به غم نشستن و خاستن است
وقت طرب و نشاط و می‌خواستن است
کاراستن سرو زبیراستن است

غرض از بیان این مثال طرح کلمه ویرایش است که بنده فکر میکنم حاصل دو کلمه ویرایش و آرایش را میتوان ویرایش نامید. ویرایش از قدیم‌الایام در جاهای دیگر مرسوم بوده است. میگویند حوالی قرن دوازده میلادی یعنی طی سالهای ۱۱۲۵ و ۱۱۴۲ در اسپانیا و در شهر تولد و شخصی بنام دومینیک گوندیسلاوی (Dominik Gundislavi) یا دومینیک گونزالس با دستیاری چندتن از مترجمین آن زمان بکار ویرایش مشغول بوده است. این شخص پس از اینکه همکارانش اثری را از عربی به لاتین ترجمه میکردند، نسخه ترجمه شده را با اصل متن تطبیق میداد و در صورت لزوم تائید میکرد. از اولین کسانی که در ایران رسماً دست بکار ویرایش شد گویا آقای کریم امامی بود. از دوبیت بالا نتیجه میگیریم که ویراستار هم به کاستن از مطلبی می‌پردازد و هم به افزودن موردی توجه می‌کند.

مترجم عاقل و دوراندیش نیز بدون تصدیق ویراستار اثرش را بچاپ نمی‌رساند مگر اینکه مطمئن باشد که بشر جائز الخطا نیست!

در این نوشته ابتدا از ترجمه استاد احمد آرام نمونه‌ای برمی‌گزینیم تا خوانندگان عزیز از اهمیت ویرایش مطلع شوند. کتاب «The Evolution of physics» توسط خود استاد تحت عنوان «تکامل علم فیزیک» ترجمه شده. بنده پراگرافی را

وباز ویراستار جمله را بدینصورت می آراید:
... و نیز نشان می دهند که نظریه نسبیت عمومی به تعمیم دیگری در مفاهیم «زمان» و «فضا» منجر می شود.

(بعد از ویرایش)

در جمله فوق ویراستار بغیر آرایش جمله توجه مترجم و یانویسنده را به «اجتناب از درازنویسی» معطوف میدارد. و اما در بحث مربوط به متون فیزیکی به ترجمه هائی نیز برمیخوریم که بنظر این حقیر ویرایش آن بدقت انجام نگرفته است.

به این جمله از ترجمه کتاب (فیزیک هالیدی - ناشر مرکز نشر دانشگاهی) توجه فرمائید:

اصل انگلیسی جمله

Surements and observations were made from an inertial frame. This we recall is a reference frame that is either at rest or is moving at constant velocity with respect to the average positions of the fixed stars. it is the set of reference frames defined by Newton's first law, namely, that set of frames in which a body will not be accelerated ($a = 0$) if there are no identifiable force - Producing bodies in its environment ($F = 0$). The choice of a reference frame is always ours to make, so that if we choose to select only inertial frames, we do not restrict

جمله پس از ویرایش

اینرسی صورت می گیرند. این دستگاه مرجع، چنانکه به خاطر می آوریم، دستگاهی که نسبت به

ستارگان ثابت پاساکن است و یا سرعت ثابتی در لخال حرکت است. دستگاههای اینرسی مجموعه ای از دستگاههای مرجع هستند که توسط قانون اول نیوتون تعریف می شوند، یعنی دستگاههایی هستند که اگر در آنها اجسام قابل شناسائی تولید کنند و نیرو در محیط یک جسم وجود نداشته باشند ($F=0$)، آن جسم شتاب نخواهد داشت.

در ترجمه فارسی آن، عبارت «Average Positions» مکانهای میانگین معنی میشود» بطور کلی از قلم افتاده است و عجیب اینکه بعد از ویرایش نیز به آن اشاره ای نرفته است. بنظر من همانگونه که اداره استاندارد پس از اینکه جنسی را از لحاظ مرغوبیت تایید کرد، مهری بر آن میزند و اجازه توزیع آنرا صادر می کند، مرکزی نیز باید جهت ویرایش کلیه متون و مقالات بوجود آید تا پس از کنترل و تایید اجازه نشر آنها صادر شود.

مرحوم استاد مجتبی مینوی در محلی گفت: ترجمه بدون ویرایش، عکسی بدون رتوش است. در کار عکاسی گاهی زوایا یا خوبی دیده نمیشود و مثلاً ممکن است چشم چپ همانند چشم راست از آب در آید. مهارت عکاس ماهر در اینست که پس از آماده شدن عکس، عیوب آنرا در یافته و به اصلاح آن همت گمارد.

دوستی کتابی را در زمینه علوم اجتماعی ترجمه میکرد. بعد از بنده متن نهاد و ترجمه را جهت ویرایش قسمتی از آن بمن سپرد. باور نمی کنید که در همان مقدمه کارمابه دعوا کشید و در دعوا نیز بر سر جمله انگلیسی:

...The hard people (of course Die hard) Wipp infuse Their ideas...

بود که ایشان ترجمه کرده بودند: «مردمان سرسخت البته آنهایی که بسختی نیز خواهند مرد» عقیده شان را بدیگران... البته از سیاق کلام معلوم بود که Diehard معنی «کسانی رامیداد که در عقیده خود بایرجا هستند» و یا «جان سخت» معنی میشد نه اینکه «بسختی می میرند».

در يك كلمه «اعتماد» باید بین ویراستار و مترجم وجود داشته باشد. ویراستار نیز باید بغیر از تجربه، دارای عدل و انصاف باشد. کارش بدقت انجام پذیرد. هدفش بهبود کار مترجم باشد و قلم خود را جز در راه خیر و صلاح مترجم و ناشر بکار نگیرد. بنده در آخر خاطره ای را از زبان يك دوست برایان تعریف و به این مقوله خاتمه می دهم. زمان تعطیلی دانشگاه هرکس مجبور بود کاری انجام دهد. دوستم میگفت: «مهم من ترجمه کتابی بود که مرکز برایم تعیین کرد. پس از چندی نامه ای بدستم رسید مبنی براینکه نمونه ای از کارم را جهت بررسی و شاید ویرایش به مرکز ارسال دارم. بنده نیز اجابت کردم و آن مقدار کاری را که ترجمه کرده بودم به تهران فرستادم. پس از بررسی، ترجمه بمن برگردانده شد و تغییراتی در آن یافتم که بجای اینکه بر معلوماتم بیفزاید باعث شوخی و مزاح دیگران شد. از جمله تغییرات انجام گرفته:

«طول» را به «دراز»
و «لذا» را به «لهذا»

و «مريضی» را به «...می بود که پس از تعمق معلوم شد که مثلاً ویراستار کاری انجام داده است!»

والسلام.

منابع:

- ۱- چهارمقاله
- ۲- پادشاهان سرپریده در تاریخ ایران، فواد فاروقی
- ۳- راهنمای نویسنده و ویراستار، شورای کتاب کودک - تهران - ۱۳۶۰
- ۴- ویراستار چگونه آدمی است و چه می کند - ترجمه ناصر ایرانی
- ۵- تکامل علم فیزیک، ترجمه احمد آرام
- ۶- فیزیک هالیدی - ترجمه مهدی گلشنی - ناصر مقلبی
- ۷- چگونه از وزن خود بکاهیم، نوشته دکتر! جی. ریچاردسون
- ۸- تأثیر اسلام در اروپا، نوشته مونتهگمری وات
- ۹- سلسله مقالات جهاد دانشگاهی در مورد ترجمه و ویرایش

در این جهان علم و در آن جهان سپیده روئی

«حکایت کردند از سفیان ثوری که گفت از جعفر صادق علیه السلام پرسیدم که عاقبت چیست؟ گفت ده چیز، پنج درین جهان و پنج در آن جهان. اما آنچه درین جهان است علم است و کار کردن به علم، و اخلاص در کارست، و شکر برعطاست، و رضا به قضاست. و آنچه در آن جهان است سپیدی روی، و گرانی ترازو به نیکی، و گذشتن برصراط، و رستن از آتش دوزخ، و درآمدن در بهشت»
(گزیده تالیف ابونصر طاهر بن محمد الخاقانی به اهتمام ایرج افشار ص ۱۶۱ - ۱۶۲)

علم و عقل بی معرفت و معرفت بی علم و عقل، یکسان نباشند

«اما علم و عقل بی معرفت هیچ برندهد، و معرفت بی علم و عقل در آن جهان بردهد، و مرد را نجات دهد. و معرفت و هدایت نجات دهند است هرکجا که باشد، و با هرکه باشد، هم چنان که اصحاب الاخواند را نجات دهد، و هم چنان که اصحاب کف راء، و آن سگ ایشان را نجات داد، و علم و عقل بی معرفت با مرد آن کند که با بلام با عور و با برصیای عابد کرد، و با ابلیس ملعون کرد»
(روضة المذنبین و جنة الشکاتین از شیخ الاسلام ابونصر احمد جام نامقی، تصحیح دکتر علی قاضی ص ۱۹۹)

اصول علم طبیعی

و اما اصول علم طبیعی هشت صنف بود:
اول معرفت مبادی متغیرات؛ چون زمان و مکان و حرکت و سکون و نهایت و لاتنهایت و غیر آن، و آن را شماع طبیعی گویند، و دوم معرفت اجسام بسیطه و مرکبه و احکام بسایط علوی و سفلی، و آن را سماو عالم گویند؛ و سیم معرفت ارکان و عناصر و تبدل صور بر ماده مشترکه، و آن را علم کون و فساد گویند؛ و چهارم معرفت اسباب و علل حدوث حوادث هوائی و ارضی، مانند رعد و برق و صاعقه و باران و برف و زلزله و آنچه بدان ماند، و آن را آثار علوی خوانند، و پنجم معرفت مرکبات و کیفیت ترکیب آن، و آن را علم معادن خوانند؛ و ششم معرفت اجسام نامیه و نفوس و قوای آن، و آن را علم نبات خوانند؛ و هفتم معرفت احوال اجسام متحرکه به حرکت ارادی و مبادی حرکات و احکام نفوس و قوای آن، و آن را علم حیوان خوانند؛ و هشتم معرفت احوال نفس ناطقه انسانی و چگونگی تدبیر و تصرف او در بدن و غیر بدن، و آن را علم نفس خوانند. و فروع علم طبیعی نیز بسیار بود مانند علم طب و علم احکام نجوم و علم فلاحات و غیر آن.
(اخلاق ناصری، نوشته خواجه نصیرالدین طوسی، تصحیح مجتبی مینوی ص ۴۰-۴۹)

دانش در ادب پارسی

از: محمد باقر نجف زاده بار فروش

علم و جهل

«و از قراموشی علم و جهل از توحید مراد آنست کی علم خلق بچون و چگونگی بود یا بجنسی یا بطبعی و هرچه علم خلق اندر توحید حق اثبات کند توحید آنرا نفی کند و هرچه چهلشان اثبات کند برخلاف عملشان بود از آنج جهل توحید نیست و علم بتحقیق توحید جزئنی تصرف درست نیابد و اندر علم و جهل جز تصرف نیست یکی بر بصیرت و دیگر بر غفلت»

(کشف المحجوب، تصحیح و - ژوکوفسکی ص ۳۶۲)

۴- نوع D:

اقلیم سرد و بربرف است که در آن دمای متوسط در سردترین ماه سال کمتر از 3°C - است اما دمای متوسط در گرمترین ماه از 10°C بیشتر است.

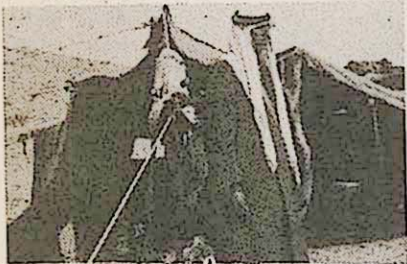
۵- نوع E:

اقلیم قطبی است که در آن دمای متوسط در گرمترین ماه سال کمتر از 10°C است.

۶- اقلیم H:

شامل اقلیم کوهستانی است که مشابه اقلیم قطبی هستند. طبقه بندی های فرعی - هر کدام از اقلیم اصلی ممکن است به زیر گروه هایی بر حسب ویژگی های بارندگی و دما تقسیم شود. هریک از صفات مشخصه زیر گروه های فرعی همانند طبقه بندی اصلی با یک حرف که پس از حرف اصلی می آید نمایش داده می شود.

زیر گروه های اصلی، نسبت به مقدار بارندگی عبارتند از: سرزمین های استپی (S); صحراها (W); سرزمین های بارندگی فراوان در عرض تمام سال (N); اقلیم گرمسیری که در آن یک فصل مشخص بارانی وجود دارد (m); سرزمین های پاتاگستان خشک (S) و سرزمین های با زمستان خشک (w). بر طبق آنچه گفته شد، حرف A به معنی یک اقلیم گرمسیری است، با



آب و هوای خشک

بارندگی در عرض تمام سال است. این آب و هوا در میانه غربی آفریقا و جلگه آمازون دیده می شود.

یک گروه سوم از حروف وجود دارد شامل h به معنی تابستان گرم؛ b به معنی تابستان نیمه گرم؛ c تابستان خشک؛ d نماینده زمستان بسیار سرد؛ h یک آب و هوای خشک و گرم و k یک آب و هوای خشک اما سرد.

بیشتر کشورهای اطراف دریای مدیترانه اقلیمی از نوع Csa دارند. این به مفهوم یک اقلیم معتدل و نیمه گرم (C) همراه با تابستان خشک (s) و تابستان داغ همراه با دمای متوسطی متجاوز از 22°C برای گرمترین ماه سال است.

درست برخلاف این اقلیم، اقلیم Cfb است که مشابه آب و هوای انگلستان، شمال فرانسه و بیشتر زلاندنو می باشد. مأخذ: Our Planet Earth, 1977

مشخصات زمین، محمود صداقت - حسین معاریان - علی بابا، چهارازی، انتشارات دانشگاه آزاد ایران، ۱۳۵۸ مترجم: حسین علیزاده غربی

انواع

اقلیم های

جهان

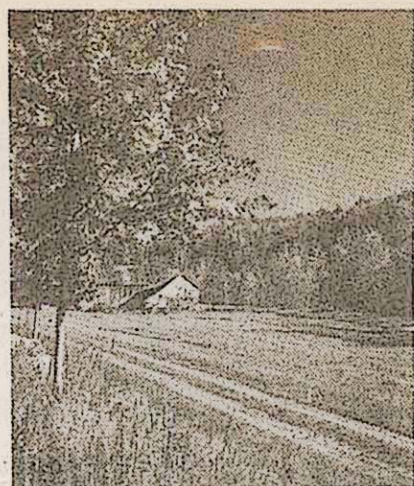
با

استفاده

از

طبقه بندی

کوپن



آب و هوای معتدل خشک

جغرافی دانان روش های متفاوتی برای تقسیم بندی اقلیم های روی زمین بکار می برند، اما بسیاری از طبقه بندی هایی که امروزه مورد استفاده اند ریشه در کارهای هواشناس روس، ولادیمیر کوپن، در اوایل سال ۱۹۰۰ دارند. کوپن با تکیه بر عوامل دما و بارندگی یک طبقه بندی حرفی عرضه نمود.

طبقه بندی کوپن - کوپن، زمین را به پنج نوع اقلیم اصلی تقسیم کرد که با حروف A, B, C, D, E و کدبندی می شوند و بعدها اقلیم نوع ششم نیز با حرف H به آن اضافه شده است.

۱- نوع A:

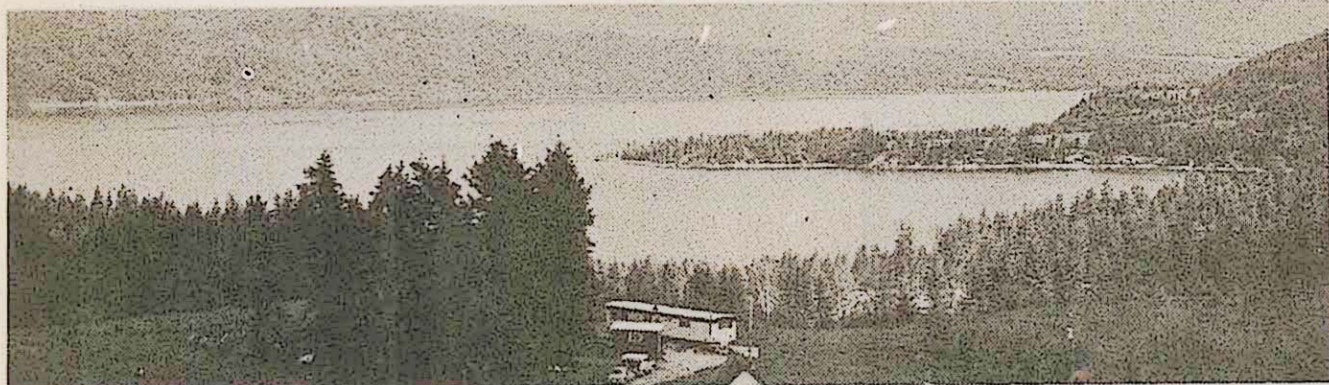
اقلیم گرمسیری مرطوب با دمای متوسط ماهانه ای متجاوز از 18°C برای تمام ماه های سال است.

۲- نوع B:

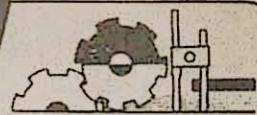
اقلیم خشک با بارش کل سالانه ای کمتر از ۲۵۰ میلی متر است.

۳- نوع C:

اقلیم عرض میانه یا اقلیم نیمه گرم معتدل است که در آن دمای متوسط در سردترین ماه بیش از 18°C نمی شود و به کمتر از 3°C - نیز نمی رسد. اقلیم از نوع C دارای فصول زمستان و تابستان متمایزند.



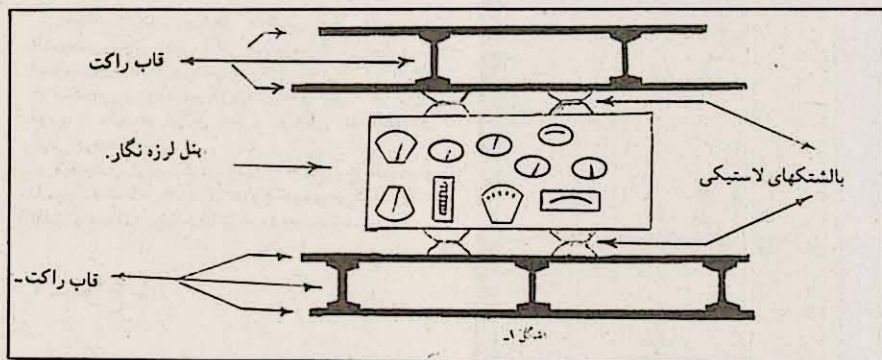
آب و هوای سرد و مرطوب



طراحی سیستم‌های دینامیکی



از: اکبر خداپرست حقی - عضو هیات علمی مدرسه عالی معدن شاهرود
(فوق لیسانس در مهندسی مکانیک)



سیستم است.

مرحله دوم

در مرحله دوم، با استفاده از قوانین فیزیکی مناسب (در این حالت، قوانین حرکت نیوتون) استفاده نموده و معادلات دینامیکی حرکت را برای این مدل فیزیکی که متشکل از معادلات دیفرانسیل با متغیرهای x_1 و x_2 می‌باشند می‌نویسیم.

مرحله سوم

در مرحله سوم به تحلیل معادلات حرکت پرداخته و روابطی برای تغییرات زمان x_2 برحسب تابعی از حرکت درون داد x_1 می‌نویسیم. هدف اصلی از اینکار اینست که دقیقاً مقادیر ماکزیمم انواع مختلف درون داده‌هایی از قبیل شوکهای ناگهانی، ارتعاشات دایمی و غیره را ارزشیابی نمود.

مرحله چهارم

در آخرین مرحله، نتایج بدست آمده از مرحله سوم قرار می‌گیرند تا مشخص گردد که چه وضعیتی از فتر و مستهلک کننده و یسکوز می‌تواند کار را به بهترین نحو انجام داده و ارتعاشات بسیار ناچیزی در بیل ایجاد نماید تا اختلالی در عملکرد دستگاه اندازه گیر ارتعاشات بوجود نیاید. پس از تکمیل مرحله چهارم، در حقیقت مراحل اولیه طراحی راکت آماده شده و تمام آنالیز پس از حذف برخی از ساده‌بردازی‌ها جهت دست یافتن به تخمین‌های دقیق‌تری از آنچه که در خصوص عملکرد دستگاه انتظار میرفت مجدداً آغاز میگردد.

مهندس طراح ترتیبی فراهم می‌کند تا بیل مورد نظرش کاملاً براساس محاسباتی که انجام داده است ساخته شود تا بتواند مدل فیزیکی خود را کنترل نماید. سرانجام، دستگاه واقعی بیل مورد آزمایش ارتعاشی قرار می‌گیرد تا از مورد

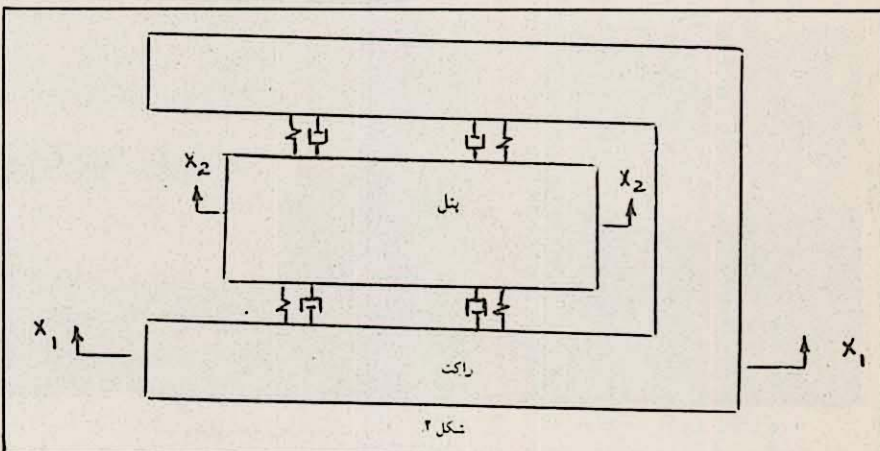
در مرحله نخست، یک مدل فیزیکی که شباهت به سیستم واقعی دارد را طرح ریزی می‌کنیم. مدل مذکور باید از سادگی ویژه‌ای برخوردار باشد تا در تشریح معادلات حرکت سیستم دچار اشکال نشویم. بدین ترتیب در شکل ۲ عضو صلب کاملاً جایگزین قاب راکت گردیده و عضو صلب دیگری جایگزین بیل لرزه نگار شده است. همچنین، بالتشکهای لاستیکی توسط فنر خطی و مستهلک کننده و یسکوز جایگزین شده‌اند. در این مدل فیزیکی از تغییر شکلهای احتمالی موجود در قاب راکت چشم پوشی شده و حرکات اجزاء دستگاه اندازه گیر ارتعاشات نیز ناچیز فرض گردیده است. در این بررسی، طراح در هر مرحله فقط حرکات در یک جهت (مثلاً قائم) را در نظر می‌گیرد. به علت تقارن قاب میتوان چنین تقسیمی را منطقی شمرد، ضمن اینکه حرکت یک بعدی از سادگی بیشتری برخوردار می‌باشد. در شکل ۲، x_1 و x_2 درون داد

یک سیستم، متشکل از اعضای است که برای اهداف از پیش تعیین شده‌ای عمل می‌کند. یک سیستم هنگامی دینامیک نامیده میشود که برون داد (OUTPUT) فعلی آن به درون داد (IN PUT) گذشته بستگی داشته باشد. در یک سیستم استاتیکی، برون داد فعلی فقط به درون داد فعلی بستگی دارد. در یک سیستم استاتیکی، با ثابت ماندن درون داد، برون داد نیز ثابت باقی مانده و تنها زمانی تغییر خواهد کرد که درون داد نیز تغییر کند. در یک سیستم دینامیکی، برون داد با زمان تغییر میکند (اگر در وضعیت تعادل قرار نگیرد). برای مطالعه وضعیت دینامیکی یک سیستم، لازم است مراحل که ذیلاً تشریح میگردد کاملاً رعایت شود:

- ۱- مشخصات سیستم را مورد مطالعه قرار داده و یک مدل ساده فیزیکی که بتواند بیانگر رفتار سیستم واقعی باشد را در نظر بگیرد.
- ۲- معادلات دیفرانسیل حرکت را برای مدل فیزیکی بنویسد.
- ۳- رفتار دینامیکی سیستم را بکمک حل معادله دیفرانسیل حرکت مورد بررسی قرار دهد.
- ۴- تصمیم نهایی جهت طراحی را اتخاذ نمایند. برای مثال، پارامترهای فیزیکی سیستم را انتخاب نموده و یا با ارائه دلایل کافی اثبات کنند که عملکرد سیستم رضایتبخش خواهد بود. از میان صدها سیستم دینامیکی به بررسی وضعیت دینامیکی یک راکت (چندین ماه قبل از پرتاب) در چهار مرحله می‌پردازیم.

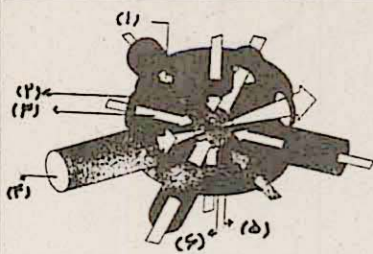
در شکل ۱ بیل (PANEL) اندازه گیری ارتعاشات (دستگاه لرزه نگار) نشان داده شده است. ارتعاش راکت بهنگام پرتاب بعدی است که اگر بیل را بطور صلب به قاب مرتعش شونده متصل کنیم، لرزه نگار مقادیر صحیحی را نشان نخواهد داد. از اینرو، برای حفاظت دستگاه از ارتعاشات شدید میتوان از بالتشکهای لاستیکی مناسبی مطابق شکل استفاده نمود. لازم به توجه است که ابعاد و سختی بالتشکهای مذکور باید کاملاً مشخص گردد.

مرحله اول



اتمها را چگونه به دام اندازیم؟

مهندسی



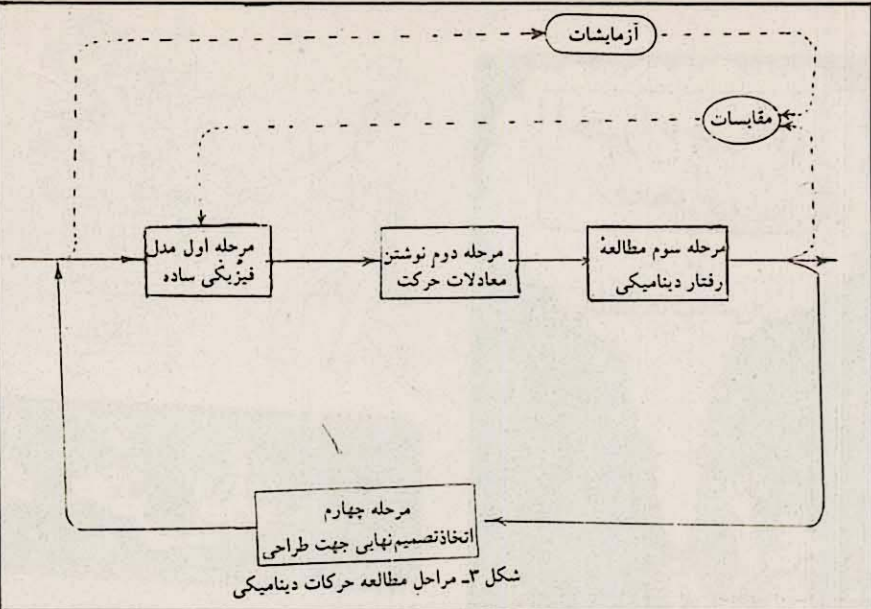
- ۱ - اولین پرتو لیزر قسمتی از فلز سدیم را تبخیر می کند
- ۲ - پرتو لیزر دوم اتمهای بخار شده را کند می کند
- ۳ - شش پرتو لیزر اتمهای کدشده را بمباران کرده و توده انبوهی از ملاس ایجاد می کنند.
- ۴ - پرتو متمرکز لیزر اتمها را به دام می افکند
- ۵ - توده متراکم ملاس
- ۶ - به دام انداختن اتم یک پرتو لیزر برای تبخیر و هفت پرتو لیزری برای کند کردن اتمها و یکی برای جمع کردن و برداشتن آنها.

آیا دوست دارید از يك اتم

عکسبرداری کنید؟ فقط کافیت دباقرام

دوربین خود را روی چند نانوانی تنظیم کنید و از آن دیگر که اطراف موضوع عکسبرداری شما تجمع کرده اند صرف نظر کرده و دگر را فشار دهید. کار آسانی نیست. لیکن چهار فیزیکدان در آزمایشگاههای بل متعلق به شرکت AT&T در هولملد نیوجرسی Holmdel, N.J. راهی برای تسهیل این عمل یافته اند. آنها چند اتم سدیم را در محوطه ای به باریکی یک باریکه لیزر محصور کرده و سرعت آنها را تا ۶۰ سانتیمتر در ثانیه کاهش داده اند. محققان که نامهای آنها استیون چو، جان بیورکولم، آر ترو اشکین و آلکس کیل است نخست با استفاده از یک تپ لیزری مقداری سدیم را تبخیر کردند. سپس تپ لیزر دیگری در جهت مخالف پراش تابانیده و سرعت آنها را تا ۲۰۰۰ سانتیمتر در ثانیه کاهش دادند. سپس اتمها را وارد «شیر» ایتیکی کردند. فضایی پر از ذرات نور متراکم شده که اتمها بسختی میتوانند از آن عبور کنند. محققین این فشار را با متمرکز نمودن ۶ لیزر از جهات مختلف در فضایی برابر یک سانتیمتر مکعب ایجاد کرده بودند.

وقتی اتمها به شیر ایتیکی برخورد نمودند سرعت آنها باز هم کاهش یافت، مانند اینکه به شن روان رسیده باشند. و در پرتو لیزر شروع به درخشیدن نمودند. و بالاخره مشکل ترین قسمت قضیه، با یک لیزر دیگر دانشندان باریکه بسیار باریکی از لیزر با فرکانس معین را به شیر ایتیکی هدایت نمودند. این باریکه برخلاف باریکه های دیگر برخی از اتمها را جذب نموده آنها را در محفظه ای بعرض ده میکرون محصور نموده که برابر عرض باریکه لیزری بود. این اتمهای محصور هر جا که باریکه می تابید همراه آن میرفتند. بقول اشکین که میانی نظری این تله های اتمی را در ۱۹۷۰ بیان نموده: «مانند این است که انبریکهای بسیار ظریفی داشته باشیم که با آنها اتمها را برداشته و هر جا که میخواهیم قرار دهیم.» البته هدف از ساختن شیر ایتیکی تنها عکس گرفتن از اتمها نیست. با استفاده از تله اتمی امکان دارد روزی فیزیکدانان موفق به مشاهده تمام ارتعاشات اساسی و واکنشهای بین اتمها شوند که سابقاً به علت تار بودن غیر قابل مشاهده بودند.



مقتضی اتخاذ میگردد. اما چنانچه مهندس طراح دارای قدرت تشخیص خوبی باشد می تواند با صرف وقت و هزینه کمتری به مدل واقعی راکت نزدیکتر شود. به همین ترتیب نیز ساده نبودن مدلهای فیزیکی موجب اتلاف وقت و انرژی بوده که خود بیان کننده ضعف در قدرت تشخیص مهندس طراح می باشد.

لازم به توجه است که حذف اثرات کوچک در مدل فیزیکی موجب میگردد تا تعداد متغیرهای روابط ریاضی کاهش یافته و معادله حرکت ساده تر شود. برای مثال، بهنگام آنالیز حرکت یک هواپیما، نور خورشید نیرویی را بر بالهای هواپیما اعمال می کند که در مقایسه با نیروی آیرودینامیکی موثر در سرتاسر هواپیما بسیار ناچیز بشمار می آید و قابل چشم پوشی است. اما همین فشار خورشیدی که در مورد هواپیما اثر ناچیز در طراحی بشمار می آید در طراحی راکت فاکتور بسیار مهمی محسوب شده و چنانچه در طراحی راکت از آن صرف نظر شود فاجعه بزرگی را ببار می آورد.

منابع

- 1- CANNON , R.H., Dynamics OF Physical Systems
- 2- KATSUHIKO OGATA, System Dynamics
- 3- RESWICK , J.B. Introduction to Dynamic Systems
4. Deely, s. Dynamic system Analysis.

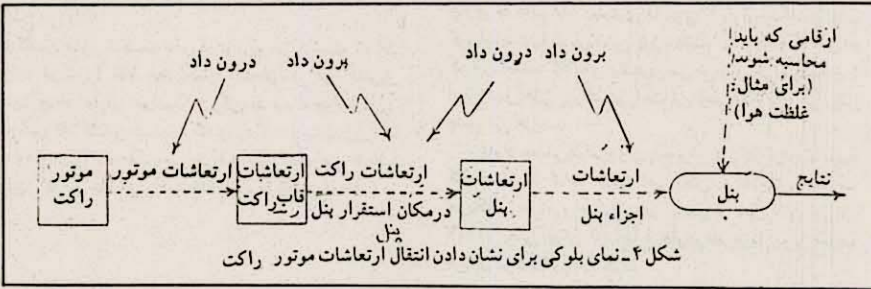
قبول بودن طرح اطمینان حاصل گردد. شکل ۳ خلاصه ای از مراحل مطالعه حرکات دینامیکی را نشان می دهد.

نمای بلوکی

برای توصیف هر چه بهتر وضعیت سیستم مورد بحث استفاده از نمای بلوکی بسیار مفید می باشد. در شکل ۴ نمونه ای از نمای بلوکی برای نشان دادن انتقال ارتعاشات موتور راکت مشاهده می شود.

کاربرد مدل فیزیکی

مدل فیزیکی عبارتست از یک سیستم فیزیکی فرضی که مشابه سیستم واقعی بوده ولی به مراتب ساده تر (وابسته آل تر) می باشد. برای مثال در شکل ۱ سیستم مورد نظر طراح متشکل است از یک بل انداز گیر ارتعاشات و بخش کوچکی از قاب راکت. در شکل ۲ ترسیمه ای از مدل فیزیکی نشان داده شده است. مهندس طراح فرض می کند که قاب راکت را محل استقرار بل کاملاً صلب می باشد. او کاملاً آگاه است که قاب راکت هیچگاه نمیتواند بطور صد در صد از صلبیت کافی برخوردار باشد ولی با این فرضیه می تواند مسئله را ساده تر نماید بدون اینکه تاثیر چندانی در نتایج بدست آمده داشته باشد. البته هیچگاه نباید چنین تصور نمود که فرضیات اولیه ای که در مدل فیزیکی گنجانده میشوند الزاماً باید در طرح نهایی جای داشته باشند. زیرا کنترل هریک از فرضیات مورد بحث پس از انجام آزمایشات متعددی صورت گرفته و در خصوص قبول، تغییر و یا حذف فرضیه تصمیمات





اختراع چیزهای معمولی

پاورقی
«اطلاعات علمی»



چارچرخه خرید

امروزه بین بیست تا بیست و پنج میلیون چارچرخه خرید در دنیا می چرخد. در واقع بعد از اتوموبیل چارچرخه خرید پرمصرف ترین وسیله چهارچرخ مورد استفاده است و هرکسی عملاً قسمتی از عمر خود را پشت چارچرخه خرید می گذراند و در طول زندگی، این وسیله غریب «اب گرم داده» را کیلو مترها راه می برد. اما عده اندکی می دانند - یا حتی به فکرشان می رسد که بپرسند - چه کسی آن را اختراع کرد. چارچرخه خرید را آقای سیلوان گلدمن اهل اوکلاهاسیتی، در سال ۱۹۳۷ اختراع کرد. این اختراع آقای گلدمن را مشهور ساخت، اما به هرحال موجب شد بسیار ثروتمند گردد.

گلدمن هنگامی این چارچرخه را ابداع کرد که به کار فروشگاه داری مشغول بود و هر روز مشتریها را می دید که

با زحمت کالاهای خریداری شده خود را در زنبیل هائی که ناچار از حملشان بودند، به این طرف و آن طرف می بردند. روزی ناگهان این فکر به ذهن گلدمن رسید که زنبیلها را روی چرخ بگذارد زنبیل چرخ دار کار خرید را برای مشتریهای او بسیار آسانتر و با سبک ساختن بارانها کارشان را مفرح تر می کرد.

گلدمن با تعمق در این فکر به دفتر خود رفت و روی یک صندلی تاشو نشست و بعد از آنکه به صندلی نگاه انداخت فکر دیگری به مغزش راه یافت. او پی برد که چارچرخ را باید طوری ساخت که قابل تاشدن باشد. این امر انبار کردن آنها را در مواقع عدم استفاده آسانتر می ساخت.

در چهارم ژوئن ۱۹۳۷، اولین دسته از چارچرخه های گلدمن برای استفاده در فروشگاه او آماده شد. آن روز صبح هنگامی که ورود مشتریها آغاز شد، گلدمن بی اندازه هیجانزده و برای مشاهده استفاده از اختراعش بیتاب بود. اما گلدمن نومید شد. بیشتر خرید کنندگان نگاهی طولانی به چارچرخه ها می انداختند، اما کمتر کسی به سراغ آنها می رفت.

پس از مدتی گلدمن تصمیم گرفت از مشتریها بپرسد چرا از چارچرخه استفاده نمی کنند. یکی از خریداران که غرورش جریحه دار شده بود به او پاسخ داد: «فکر نمی کنید این بازوها برای حمل یک زنبیل خرید قدرت کافی داشته باشند؟»

روزهای پیاپی همین اتفاق روی داد. مردم از چارچرخ استفاده نمی کردند و زنبیل در دست را بر زنبیل روی چرخ ترجیح می دادند.

اما گلدمن هنوز شکست نخورده بود. او می دانست که اگر بتواند مردم را فقط به یکبار امتحان از آنها تشویق کند چارچرخه هایش موفقیت بزرگی به دست خواهد آورد. اینجا بود که گلدمن دست به کاری زد که هم بسیار زیرکانه بود و هم خیلی مضحک. می خواهید باور کنید، می خواهید نکنید. گلدمن عده ای را استخدام کرد تا چارچرخه ها را در



فروشگاه بگردانند و خود را خریدار وانمود کنند! مشتریهای واقعی با دیدن این منظره به تدریج شروع به تقلید از خریداران قلابی کردند.

همانطور که گلدمن امید داشت، چیزی نگذشت که چارچرخه دائم عده بیشتری را به فروشگاه او جلب کرد. آمانه تنها شمار مشتریان زیاد شده بود - بلکه کسانی هم که می آمدند، کالاهای بیشتری می خریدند. خرید کنندگان با این زنبیل های بزرگتر و راحت تر، ناخودآگاه بیش از پیش جنس می خریدند.

چارچرخه خرید امروزی پنج برابر بزرگتر از نمونه اولیه گلدمن است. شاید همین امر یکی از دلایلی باشد که آمریکائی ها امروزه پنج برابر بیشتر از سال های قبل از ۱۹۳۷، یعنی پیش از ابداع چارچرخه خرید پول صرف خریدن مواد غذایی می کنند.

چنین یک ستاره رو به اضمحلال

مدرکی جدید در تأیید نظریه ای سابقه دار، پیرامون چگونگی پیدایش ستارگان

دو دهه سال است ستاره شناسان مبحث اغواکننده ای را پیرامون چگونگی تولد ستارگان ابراز داشته اند که بموجب آن: ابری رقیق و عظیم متشکل از گاز و غبار که کیهانشان را درمی نوردد، تحت تأثیر وزن خود متلاشی شده، حرارت آن شدیداً بالا رفته و انفجاری هسته ای ایجاد میشود.

اگرچه این نظریه، تاکنون فقط حالت طرح داشت اما در گزارشی که مقرر است در شماره اول اکتبر نشریه: فضائی «متنشر شود» گروهی از ستاره شناسان اعلام خواهند داشت که سرانجام مدرک مستدلی برای این نظریه بدست آورده اند. چارلز لادا، استاد ستاره شناسی دانشگاه آریزونا میگوید:

«ما موفق به کشف مطلبی شده ایم که معتقدیم اضمحلال واقعی ابری که موجب تشکیل ستاره ای خیلی شبیه خورشید خودمان میگردد، براساس این کشف صورت میگیرد.» مشکل است که تولد ستاره جدید را ببینیم، زیرا بخش های بیرونی ابر رو به انهدام، ستاره جدید را در داخل خود مستور میدارد و نور عادی هم نمیتواند به داخل ابر نفوذ کند، اما امواج مادون قرمز و امواج رادیویی دارای طول موج بلند که توسط ستاره چنینی تولید میشوند میتوانند از درون ابر مذکور بگذرند، درست همانطور که علامت رادار میتواند از مه بسیار متراکمی عبور کند. به همین دلیل مجموعه اطلاعات بدست آمده توسط ماهواره (Infrared Astronomical Satellite) (IRAS) «ماهواره مطالعات مادون قرمز فضا» بهترین نقطه شروع محسوب میگردد.

اگرچه این ماهواره فقط مدت ده ماه طی سال ۱۹۸۳ میلادی فعالیت نمود، با اینهمه اطلاعاتی در زمینه بیش از ۲۵۰ هزار منبع تشعشعی مادون قرمز کیهانی به زمین ارسال داشت. یکی از این منابع اطلاعاتی متعدد صورت فلکی

Ophiuchus («مارانفاسی = حواء») بود که ۵۲۰ سال نوری از ما فاصله دارد. بروس ویلکینگ، عضو گروه ستاره شناسی دانشگاه میسوری میگوید:

«بررسی های ماهواره (ایراس) مشخص نمود که درجه حرارت این صورت فلکی ۴۰ درجه بالای صفر مطلق، یعنی ۲۲۳- می باشد که براساس معیارهای ما بسیار سرد اما با در نظر گرفتن ضوابط بین ستاره ای چنان داغ است که موضوع قابل بررسی جالبی را تشکیل میدهد.» جسم شماره ۱۶۲۹۳۲۴۲۲ به سبب نزدیکی نسبی دارای بهترین موقعیت و مطالعه دقیق تر آن توسط (ایراس) راحت تر بنظر میرسد.

از آن پس، ستاره شناسان توجه خود را از مشاهدات مادون قرمز به مطالعات رادیویی معطوف و برای نیل بدین مقصود، رادیوتلسکوپ ۱۲ متری مستقر بر قله کیت آریزونا را مورد استفاده قرار دادند. دلیل این موضوع اینست که تشعشع مادون قرمز اطلاعاتی کلی در مورد درجه حرارت ابر میدهد. اما امواج رادیویی اطلاعات جزئی تری درباره حرکت آن ارائه میدهد. ابرهای بین ستاره ای از ده ها نوع مولکول های مختلف تشکیل یافته اند که هر کدام از آنها امواج رادیویی با بسامد (فرکانس) معینی تحت تأثیر حرارت خارج می سازند، با به عبارت دیگر «تحریک میشوند». ستاره شناسان با تنظیم تلسکوپ شان بر روی بسامدهای مشخص میتوانند وضعیت مولکول های مختلف را ردیابی نموده و در نتیجه مطالب بیشتری درباره اوضاع ابر (بین ستاره ای) بدانند. اریک یانگ، ستاره شناس آریزونا میگوید:

«ما، مونوسلفید کربن را برای مطالعه انتخاب کردیم زیرا مناسب ترین مولکول از متراکم ترین قسمت های ابرها را تشکیل میدهد.» این مولکول وقتی که تحت فشار زیادتر قرار میگیرد، بیشتر تحریک میشود. و لادا میگوید: «متوجه شدیم که مونوسلفید کربن موجود

در مرکز ابر به حالت بسیار تحریک شده قرار دارد»، اما در بخش های بیرونی ابر، آرامتر میباشد.

در مرکز ابر حلقه ای متراکم دیده میشود و همچنین معلوم بود که حرکتی منظم در داخل آن وجود دارد. درست همانطور که صدای سوت قطار با نزدیک یا دور شدن آن اوج گرفته یا محو میشود، امواج رادیویی هم با توجه به جهت حرکت، بسامدشان تغییر میکند. با استفاده از رادیوتلسکوپ، مثل کاری که پلیس با رادار میکند، ستاره شناسان هم حرکت ابر را بررسی کردند. ویلکینگ میگوید:

«در نواحی سردتر بیرونی هیچ حرکتی مشاهده نشد و فقط هنگامیکه قسمت های درونی و به طرف مرکز آن را مورد بررسی دقیق قرار دادیم، آثار سقوط گاز به طرف هسته ابر ملحوظ بود.»

بانوجه به اطلاعات جمع آوری شده تاکنون، ستاره شناسان تخمین میزنند که قطر قسمت مرکزی، یعنی بخش در حال اضمحلال ابر، تقریباً ۴۰۰ بیلیون مایل یعنی بیش از ۵۰ برابر اندازه منظومه شمسی ما باشد. درونی ترین قسمت ابر تقریباً سه برابر خورشید اما دارای ۱/۴ جرم آن میباشد. ستاره شناسان چنین می اندیشند که این ستاره حدوداً یکصد هزار سال دیگر، هنگامیکه بخش های بیرونی ابر به درون فضا پراکنده شود، قابل رؤیت خواهد گردید.

* ظاهراً باید تا این تاریخ منتشر شده باشد.

1' Charles Lada. 2' University of Arizona. 3' Bruce Wilking

4' University of Missouri. 5' Kitt Peak, Arizona. 6' Erick Young

موشکهای

کشور آفتاب تابان

نوشته: برنارد وبر

مترجم: فرامرز ناصر آزاد

نقل از: مجله نوول ابسرواتور

پرتاب کننده، قمر مصنوعی، قمر تجسسی، حتی اتوبوس فضائی...

دانشمندان ژاپن قصد دارند مجموعه کاملی از تجهیزات فضائی را به عرصه ظهور برسانند.

در نظر دارند در سال ۱۹۹۳ اقدام به ساختن اتوبوس فضائی خود نمایند. این امر استقلال کامل فضائی آنها را تأمین خواهد کرد. ژاپنیه‌ها در حال حاضر در سطح اروپا نیز پیش می‌روند. اما با در نظر گرفتن منابع تکنولوژیکی و اقتصادی ژاپن، می‌توان موفقیت آنها را در تسلط بر فضا، در اوایل قرن آینده بیش بینی کرد.

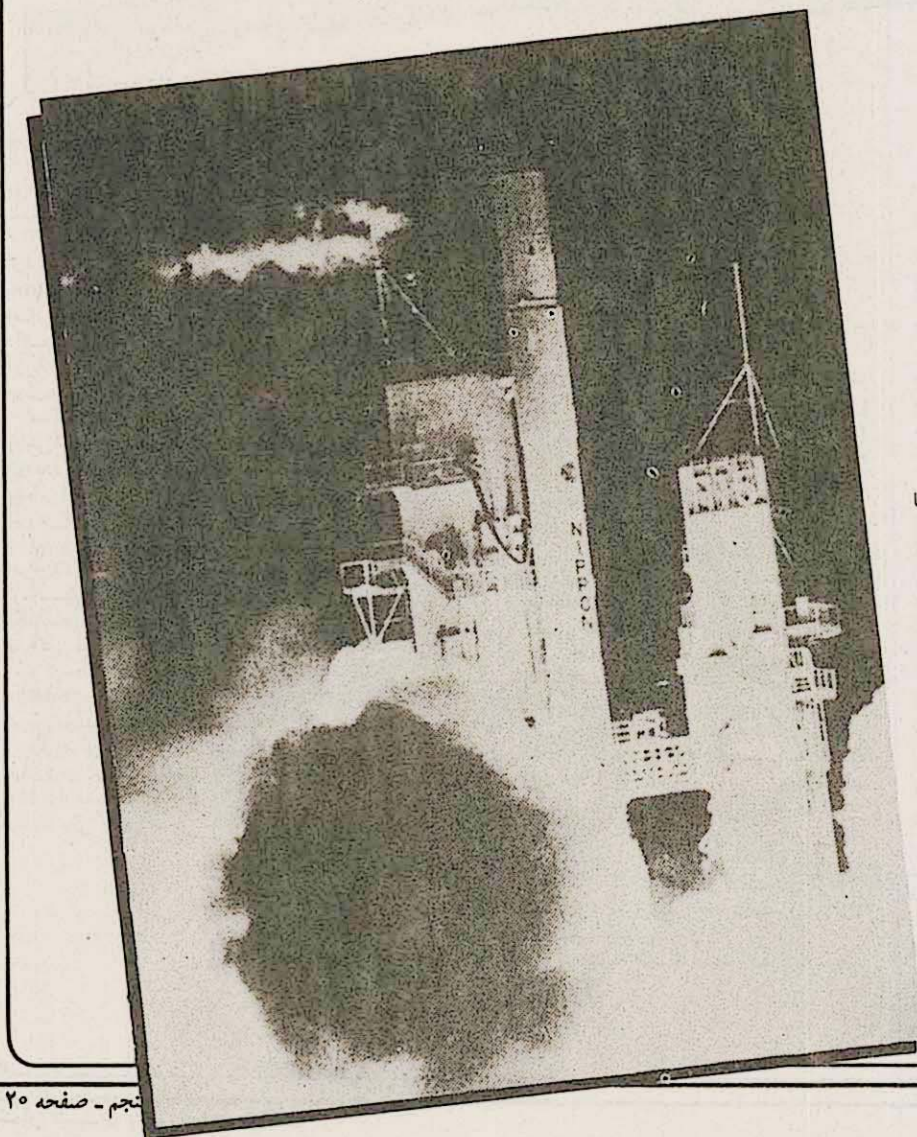
۱۹۹۲ پرتاب خواهد شد مجهز به دو موتور برودتی بوده و قادر خواهد بود ۲۰۰۰ کیلوگرم بار را در ارتفاع ۳۶۰۰۰ کیلومتری (مشابه به موشک اروپائی آریان) در مدار قرار دهد. ژاپنیه‌ها قصد دارند در سال ۱۹۸۷ یک قمر تجسسی بر مدار ۵۰ کیلومتری ماه پرتاب کنند. فضانوردان ژاپنی سرگرم تمرین زندگی در ایستگاه مداری آینده آمریکا هستند و

آخرین دستاورد ژاپن HI نام دارد. HI نه یک ضبط صوت کوچک جدید، نه یک موتور سیکلت جدید، و نه یک کامپیوتر است، بلکه موشک کوچکی است به طول ۴۰ متر با توانایی حمل ۵۵۰ کیلوگرم بار به مدار. این موشک برای اولین بار در تاریخ ۲۲ مرداد در مرکز فضائی تانگاسیما، جنوب ژاپن، پرتاب شد و پس از ۵۴ دقیقه، دو قمر مصنوعی را که در خود جا داده بود، در ارتفاع ۱۵۰۰ کیلومتری در مدار قرار داد. موفقیت‌های فضائی ژاپن موجب نگرانی آمریکانیه‌ها گردیده است، به ویژه اینکه چند هفته پیش، فعالیت‌های فضائی آمریکا با شکست دیگری مواجه گردید. یکی از جدیدترین موشک‌های آمریکا با نام آریز (Aries)، ۵۰ ثانیه بعد از پرتاب، با بار مفید خود (یک تلسکوپ با اشعه X بسیار پیشرفته) منفجر شد. بدینسان بعد از ۲۰ سال رونق، پخت از موشک‌های آمریکائی برگشته است. شاید این امر موجب گردد که کشورهای دیگر عقب ماندگی خود را جبران کنند.

اروپا، چین، ژاپن و هندوستان اکنون به ضرورت تسریع در پیشرفت پی برده‌اند، لیکن مشکلات گوناگونی مطرح می‌باشد: اقصای مصنوعی مدار زمین ایستگاهی (geostationnaire) را اشیاع کرده‌اند، محلهای داخل موشک‌ها که برای حمل قمرهای مصنوعی یکبار می‌روند به قیمت‌های بسیار گزاف به فروش می‌رسند. از یکسو کشور چین فیسفا را شکسته است و از سوی دیگر ظرفیت حمل بار موشک اروپائی آریان هر روز افزایش می‌یابد. حتی کشور شوروی محلهای داخل موشک‌های پروتون را با قیمت‌های مناسب به آمریکانیه‌ها پیشنهاد کرده است.

در این بازار لجام گسیخته، کشور ژاپن در مقام دوم بعد از آمریکا و قبل از اروپا جای دارد. برنامه فضائی کشور ژاپن نوبا نیست بلکه از سال ۱۹۵۵ آغاز گردیده است. دولت ژاپن بعد از تأسیس NASDA (آژانس ملی هواپیمائی و توسعه فضائی) به سال ۱۹۶۹، اقدام به ساختن موشک‌های کوچک (L-4S، 5M-4S، M-3C) و اقصای مصنوعی (Oshumi, Himawari, Sakura, Yuki) نمود. در همان زمان قراردادی با کشور ایالات متحده آمریکا به منظور ساختن موشک‌های Thor-Delta منعقد کرد که برگردان ژاپنی آن به سال ۱۹۷۴ با نام NL تولید شد. موشک‌های N2 و H1 متعاقباً ساخته شدند. برای مثال موشک N2 همان موشک Thor Delta 3914 است که موتورهای طبقه دوم آن تحت امتیاز ژاپن ساخته می‌شود و سوخت aerazine و تتراکسیدازت است ۸۰ درصد موشک H1 ژاپنی است و موتور هیدروژنی بسیار کارآمد آن با نام LES، کشور آفتاب را قادر ساخته به انجمن صعب‌الورود کشورهائی که بر تکنولوژی موتورهای برودتی (اروپا، آمریکا، چین، بدون حضور شوروی) سیادت دارند بپیوندد.

پرتاب موشک H1، موجب شد که ژاپنیه‌ها، برنامه‌های جاه طلبانه فضائی خود را پیگیری کنند. موشک H2 که به سال



قندی که موجب کرم خوردگی دندانها نمی شود

اخیرا دانشمندان فنلاندی ماده‌ای به نام کسی لیتول (Xylitol) کشف کردند که از لحاظ مزه و ارزش کالری مشابه قند طبیعی است ولی برای دندانها ضرری ندارد. مواد قندی حاوی اسیدی هستند که مبنای دندان را خورده و راه را برای باکتریهای مختلف باز می کنند. «کسی لیتول» از تشکیل این اسید جلوگیری می کند. بنابر بررسیهای به عمل آمده، بچه‌هایی که به آنها ۲۰ گرم شیرینی حاوی «کسی لیتول» در روز خوراند شده بود، نسبت به بچه‌هایی که قند معمولی مصرف کرده و مرتبا دندانهای خود را با خمیر دندان ضد کرم خوردگی مسواک می کردند، ۴۰٪ کمتر در معرض خطر کرم خوردگی قرار گرفته اند. «کسی لیتول» از خانواده Sucralose است این ماده به طور طبیعی در الو، توت فرنگی، تمشک، هویج آندبو و کلم موجود است. ماده مزبور از پوست درخت فان، خوشه ذرت و حتی کاه، بطور صنعتی تهیه می شود. با نگرش به اینکه سازمان بهداشت جهانی، کرم خوردگی دندان را سومین بلا بعد از سرطان و بیماریهای قلبی اعلام کرده است کشف مزبور از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

چای کودکان خردسال را به کمخونی مبتلا می کند

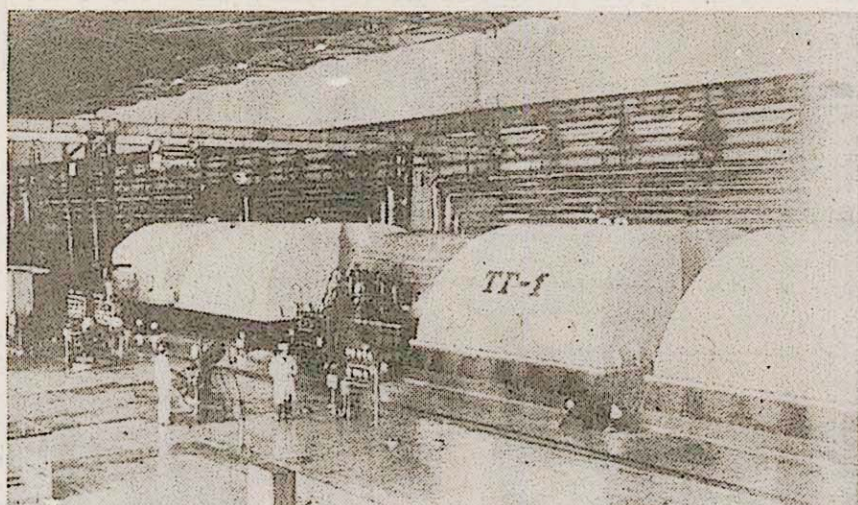
به موجب تحقیقاتی که در یکی از دانشگاههای رژیم اشغالگر فلسطین بعمل آمده است دادن چای به کودکان خردسال موجب می شود که آنها به تدریج آهن بدنشان را در اثر نوشیدن چای از دست بدهند و دچار بیماری کم خونی شوند. این تحقیقات از آنجا شروع شد که گروهی از پزشکان رژیم اشغالگر فلسطین متوجه شدند که تعداد زیادی از کودکان این کشور با بیماری کم خونی مواجه اند و بعد از آنکه درصد کشف غلظت آهن کم خونی برآمدند متوجه شدند که تنها دلیل ممکن نوشیدن چای در ماههای اول زندگی است. این نتیجه گیری به استناد مطالعاتی است که روی یکصد و بیست و دو کودک ۶ تا ۱۲ ماهه که همگی مبتلا به کم خونی بودند بعمل آمده و ادامه تحقیقات نشان داده است که همه آنها، بجای مثلا شربت قند یا محلولهای مشابه، چای می نوشیدند. لازم به توضیح است کم خونی به عبارت ساده یعنی کمبود هموگلوبین درخون. هموگلوبین گویچه‌های قرمزی هستند که وظیفه آنها حمل اکسیژن و رساندن اکسیژن به اندامهای بدن است. و آهن در تولید این قبیل گویچه‌ها نقش فوق العاده زیادی دارد.

به این ترتیب کمبود آهن به نوبه خود منجر به کمبود اکسیژن مورد نیاز بدن نیز می شود. ذکر این نکته نیز ضروری است که مواد خوراکی از حیث مواد آهن یسکان نیستند و آنچه شخص را دچار کم خونی می کند خوردن یا نخوردن بعضی از این مواد خوراکی نیست، بلکه عدم توانایی بدن در جذب آهن خوراکی هاست. همین مطالعات وجود رابطه مستقیمی بین مصرف چای و کمبود آهن بدن را ثابت کرده است.

به توصیه پزشکی که در این زمینه تحقیق کرده اند، اگر کودک به نوشیدن چای هم عادت کرده باشد بهتر است آن را چند ساعتی قبل یا بعد از صرف غذا به کودک داد.

اخیرا مهندسين دانشگاه پیتسبورگ ایالت پنسیلوانیا، اقدام به ساختن دستگاه شگفت آوری نموده اند. این دستگاه شامل يك کامپیوتر با نام Warp می باشد که حرکت اتومبیل را هدایت و کنترل می کند. دستگاه Warp با باری يك دوربین الكترونیکی، موانع موجود بر سر راه خود را دیده و فاصله آنها را حساب می کند. این دستگاه سپس بر مبنای تقدیماتی که در حافظه اش برنامه ریزی شده بهترین مسیر را انتخاب می کند. دستگاه Warp در آغاز تنها يك اربابه كوچك را با سرعت ۲ کیلومتر در ساعت هدایت می کرد، اما با اصلاحاتی که بعدا بر آن اعمال شد، قادر است ۱۰۰ میلیون عمل را در ثانیه انجام دهد. اکنون Warp می تواند، با سرعت ۵۶ کیلومتر در ساعت، بدون برخورد با درخت، عابر پیاده و اتومبیلی دیگر پیش رود. حجیم بودن (به اندازه يك كمد قدی) و قیمت گزاف (۱۰ میلیون دلار) از جمله عیوب موجود در این دستگاه می باشد. اما پژوهشگران دانشگاه پیتسبورگ، که بودجه آنها را ارتش آمریکا تامین می کند، در نظر دارند حجم و قیمت دستگاه مزبور را کاهش داده و حتی بر ظرفیت کامپیوتر آن، تا يك میلیارد عملیات در ثانیه، بیافزایند. این «راندن» اتوماتیک علاوه بر کار بردهای نظامی، به باری معلولین و نابینایان نیز خواهد آمد. شاید اتومبیل خود کار به عنوان وسیله نقلیه نسل آینده بکار برده شود و نیازی به گواهی رانندگی نداشته باشد.

اتوموبیل خود کار نسل آینده



واکنشهای زنجیره‌ای انفجار نیروگاه چرنوبیل

مواد رادیواکتیو می تواند انبار شده و افزایش یابد. آگاهی بر این امر که راکتور ایگنالیانرا ناآپاداری و آتش سوزی تهدید کرده و کنترل آن را مشکل ساخته، موجب نگرانی ما گردیده است»

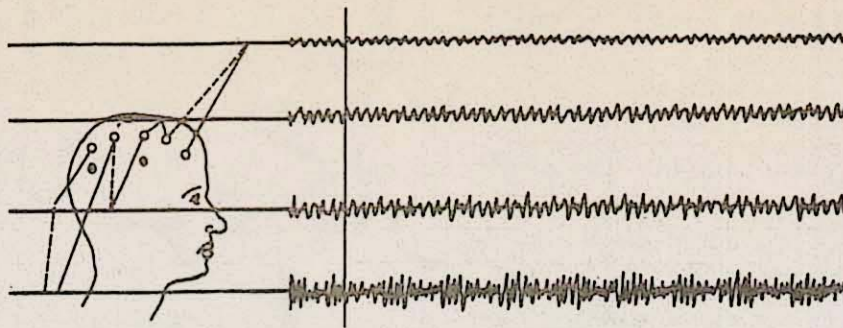
همان دانشمندان سوئدی که فاجعه چرنوبیل را اعلام کردند تاکنون سه بار به نشت رادیواکتیو از سوی راکتور ایگنالیان پی برده اند!

راکتور ایگنالیان، در سال ۱۹۸۳، بنابر اصول مشابه راکتور چرنوبیل ساخته شد. فعلا در ایگنالیان يك راکتور موجود است ولی در نظر است تا سال ۱۹۹۰ سه راکتور دیگر به آن افزوده شود.

يك راکتور اتمی دیگر، واقع در جمهوری لیتوانی کشور شوروی، اذهان مردم اروپا را، همانند راکتور چرنوبیل، به خود جلب کرده است. اعضاء موسسه انرژی استکهلم، بدون توجه به اظهارات اطمینان بخش مقامات شوروی، تجسّسات خود را در باب راکتورهای اتمی پیگیری کرده، و به موجودیت يك مجموعه اتمی بسیار مشکوک در ایگنالیان واقع در جنوب جمهوریهای سواحل دریای بالتیک پی برده اند. راکتور ایگنالیان، که بسیار کوچکتر از راکتور چرنوبیل است، دارای قدرتی برابر ۱۰۰۰ مگاوات بوده و هم اکنون با «دستکاری ویژه» ۱۵۰۰ مگاوات انرژی تولید می کند! هانس بارتیم، کارشناس اتمی سوئد، اظهار می دارد: «دماي

دستگاه جدید عکسبرداری از سرطان مغز

ترجمه: امیر ارشدی



بجز يك مورد در بقیه آزمایشات توانستند مناطق سرطانزا را دقیقاً مشخص و معین نمایند.
طرز کار دستگاه چنین هسته‌ای بدین ترتیب است که ابتدا بیمار را در يك میدان مغناطیسی با قدرتی معادل هزار برابر میدان مغناطیسی زمین قرار می‌دهند، هسته‌های اتمی سلولهای بدن انسان تحت تأثیر این میدان مغناطیسی قوی به سمت معینی جذب می‌شوند، سپس بیمار را در معرض يك اشعه الكترو مغناطیسی با فرکانسی معین قرار می‌دهند تا جهت حرکت هسته‌های فوق را تغییر دهد. در مسیر این حرکت، هسته‌ها يك اشعه الكترو مغناطیسی ضعیفی شبیه فرستنده‌های رادیویی كوچك از خود بروز می‌دهند. این اشعه توسط دستگاه ضبط و بر صفحه تلویزیونی آن منعكس می‌شود. فرکانسهای ارسالی هسته‌ها بر حسب نوع سلولها متفاوت است، لذا به آسانی می‌توان سلولهای مختلف اعضای بدن انسان را بطور دقیق تیز داد. بدلیل اینکه اشعه مورد استفاده در این روش همچون اشعه ایکس خطری در بر ندارد، پیش‌بینی می‌شود بیشتر مورد بهره‌برداری قرار خواهد گرفت. پزشکان عقیده دارند که فواید این دستگاه بیش از اشعه ایکس است و تنها مشکل فعلی آن هزینه سنگین آن می‌باشد که حدود يك میلیون لیبره استرلینگ یعنی چهار برابر قیمت دستگاه اشعه ایکس برآورد می‌شود.

درمان این بیماری وجود داشته، تعیین و تشخیص سلولهای سرطانی از سلولهای طبیعی است تا بتوان بر مبنای آن گزارش انجام يك عمل جراحی یا علاج همان منطقه سرطانزا بوسیله پرتونگاری را ارائه داد.
اخیراً دانشمندان با استفاده از یکماده شیمیایی کیمباب به نام گادولینیوم موفق به یافتن راهی برای تشخیص سلولهای سرطانی شدند. در این روش، با بکارگیری دستگاه پرتونگاری مخلوطی از ماده گادولینیوم در مجرای خون بیمار تزریق می‌شود تا قدرت دستگاه مزبور در عکسبرداری را از مناطق آسیب دیده افزایش دهد. این دستگاه را اصطلاحاً دستگاه طنین مغناطیسی هسته‌ای می‌نامند.
ماده گادولینیوم اگر به تنهایی مورد استفاده قرار گیرد يك ترکیب شیمیایی سمی خواهد بود، لذا آنرا با مواد دیگری مخلوط می‌کنند تا خطرات آن کاهش یابد. خاصیتی که در این مخلوط نهفته است، این است که در مسیر خود همینکه به سلولهای سرطانی نزدیک شود از مجرای خون عبور و به سلولهای مذکور نفوذ می‌کند و بر روع، صفحه تلویزیونی دستگاه همچون يك لکه درخشان ظاهر می‌شود. این روش ظاهراً فقط در لندن و برلن مورد استفاده قرار گرفته است. پزشکان بیمارستان (هامر اسمیت) لندن توانستند این روش درمانی را روی ۱۷ بیمار مبتلا به سرطان مغز آزمایش کنند و

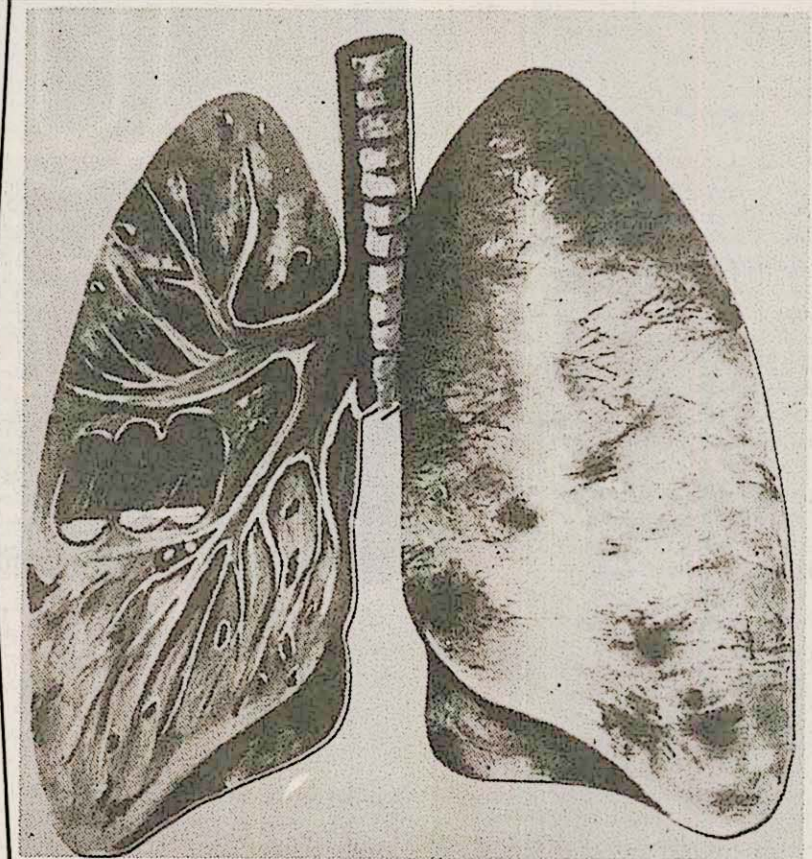
«سرطان مغز خطرناکترین نوع سرطانی است که عارض انسان می‌شود، زیرا این بیماری در مغز که وظیفه کنترل اعمال بدن را برعهده دارد رشد و نمو می‌کند.
سرطان مغز، رشد سریع و غیر طبیعی باره‌ای از سلولهاست که باعث افزایش فشار بر روی پرده‌های مجاور می‌شود و این خود بر فعالیتها و حرکات فرد بیمار تأثیر گذارده و سردرد شدید و غیر قابل تحملی را سبب می‌گردد که در برخی از موارد، بیمار از شدت درد و ناراحتی درست همانند يك شخص مست و لایعقل بنظر می‌رسد. مشکلی که در گذشته در سراه

دریچه‌های

تنگ شده قلب

باز میشوند

«روش جدیدی برای باز کردن دریچه‌های تنگ شده قلب در افرادی که به دلیل بالا بودن سن و با دلایل دیگر جراحی آنان امکان‌پذیر نیست، ابداع شده است.
به گزارش یونایتدپرس از «پوستون» براساس این تکنیک، بادكك كوچكى متصل به يك لوله از طریق يك سیاهرگ به دریچه آسیب دیده وارد می‌شود و آنرا باز می‌کند.
بر پایه این گزارش پزشکان با استفاده از این روش که نیم ساعت طول می‌کشد، می‌توانند به ۲۰ تا ۳۰ هزار بیماری را که جراحی آنها غیر ممکن است، کمک کنند. هزینه این روش ۱۰۰ هزار لیبره عمل جراحی است.



هیئت انجمن ملی تندرستی عمومی روشهای ایمن تری را برای تزریق خون پیشنهاد می کند:

هرکس روبه جراحی های بزرگ را دلیل ترسناک و بیمناک بودن آن می داند در سالهای اخیر این ترس بخاطر تهدید عوارض و عواقب وحشتناک آن گسترش پیدا کرده است یعنی نقص مصونیت در انتقال خون از سال ۱۹۸۱ به بعد ۲۱۴ آمریکائی عامل گسترش بیماری مرگباری شدند که بعد از دریافت خون الوده و ملوث از آنان مشخص شد معرفی تستهای آزمایشی برای پادتن های بیماری ایدز سبب شد که خون بدن را بطور ایمن تر و سالم تر فراهم آورند ولی این مورد بطور کامل مورد بررسی قرار نگرفت بدین منظور هیئتی مشتمل بر ۱۳ نفر از اطباء و موثقان رسمی بانکهای خون در انجمن ملی تندرستی عمومی واقع در کالیفرنیا گرد هم آمده و در مورد اینکه چگونه میتوانند انتقال خون را با روشهای مطمئن تر و بهتر انجام دهند با یکدیگر مذاکره کردند در میان بحث و گفتگوی متخصصین این نتیجه حاصل شد که بیماران مورد جراحی باید هرکجائی که برایشان مقدور باشد خون خود را اهداء کنند دکتر توماس چالمرز از مرکز پزشکی ماهناتان اظهار داشت: برخی از افراد که خون را از بدن اشخاص بیمار دریافت می کنند در واقع از خطر الرژی و واکنشهای آن و امکان عوارض و عواقبی ناشی از نمونه های خونی همجور رهائی یافته اند. تورم کبدی نیز بزرگترین خطر محسوب می شود با این وجود خون نیز در افراد مبتلا به این بیماری آزمایش شده که دو نمونه A و B را شامل می شود. تورم کبدی هنوز بطور کامل نمایان و آشکار نشده در برخی از جوامع شهرتشنین ۷ تا ۱۰ درصد از بیمارانی که خون را دریافت می کنند به این مرض مبتلا می شوند اعضای هیئت ملی تندرستی عمومی تاکید کردند که خطر عفونت ایدز در اعطاء کننده خون کاملاً بعید بنظر می رسد تا آنجا که دکتر ریچارد آستر از مرکز انتقال خون استانفورد می گوید انسان شانس مردن بیشتری را طی یک عمل جراحی دارد تا در هنگام ایدز بوسیله تزریق خون آمارشناسان دانشگاه استانفورد تخمین زده اند که همه ساله در حدود ۱۲۰ نمونه از عفونتهای ایدز به فراورده های خونی وارد می شود. در میان ۲ تا ۳ بانک دریافت کننده خون نیز مشاهده شده که همه ساله ۳۶۰ نفر بیماری خونی ایدز را بطور ناشناخته ای گسترش می دهند دکتر توماس چالمرز میگوید دلیل اصلی وجود آزمایشات خونی است که ویروس ایدز را کمتر از خود ویروس نمایان

«اهداء خون»

ترجمه: آرمین حمیدیان دانشجوی رشته مترجمی زبان
دانشگاه علامه طباطبائی - تهران

می سازد او همچنین خاطرنشان ساخت که وقتی کسی به بیماری ایدز مبتلا گشت معمولاً چند هفته طول می کشد که پادتن ضد ویروسی گسترش یابد با وجود اهمیت دادن به وسعت این آزمایشات اعضای هیئت مزبور اصرار ورزیدند که برای کمک به افراد در معرض بیماری ایدز انتقال خون را تجویز کنند این هیئت همچنین توصیه کردند که کلیه بانکهای خون موظفند به کسانی که آزمایشات خونی مبهم و بی نتیجه ای داده اند اخطار دهند. دکتر توماس چالمرز در ادامه سخنان خود گفت باید به آنها گفته شود که ویروس ایدز را درخود دارند یا نه و بهتر است که خون خود را قبل از آزمایش اهداء نکنند در حال حاضر تنها کسانی که قابل توصیه

هستند همان کسانی هستند که بطور قطعی و یقین ویروس ایدز را در خون خود دارند همچنین اگر هیئت مزبور خواسته شد که تمام سعی و کوشش خود را در جهت گسترش هر چه بیشتر آزمایشات به انجام رسانند. لوتیز باربوزا رئیس انجمن تندرستی عمومی اظهار داشت که این گونه آزمایشات تقریباً در نیمی از کشورهای جهان بانجام رسیده و همچنین گفت ما امیدواریم که این سیستم در تمام دنیا پایه گذاری شود.

منبع: نشریه تایمز

اختراع دستگاهی جهت تعیین محل وقوع رعد

* واحد تحقیقات سازمان برق انگلستان دستگاه جدیدی را اختراع کرده است که قادر به تعیین محل وقوع رعدوبرق می باشد.

به گزارش رادیویی، بی.بی.سی. این عمل به کمک اختلالی که برق در امواج رادیویی بوجود می آورد، امکان پذیر است و با دانستن محل وقوع رعد و برق می توان با تغییر جهت و منحرف کردن مسیر صاعقه از خسارت رسیدن به دستگاههای برق رسانی جلوگیری به عمل آورد.

بر پایه همین گزارش امواج رادیویی که سازمان برق انگلیس برای تشخیص محل وقوع رعد و برق از آن استفاده می کنند نسبت به امواجی که برای پخش برنامه های رادیویی بکار می رود از فرکانس خیلی کمتری برخوردار است و از ۲ کیلوهرتز تجاوز نمی کند.

لازم به توضیح است که خسارت ناشی از اختلال در دستگاههای برق رسانی انگلیس سالانه بالغ بر یک میلیون لیره استرلینگ می شود.

آشنائی با چگونگی پرواز و هدایت هلی کوپترها



منبع: Basic science for aerospace Vehicles

از: محمود نادری

همانطوریکه قبلاً ذکر شد هلی کوپترها میتوانند بهر جهتی پرواز کنند، اینکار با استفاده از وسایل کنترلی که در داخل کابین خلبان میباشد انجام میپذیرد. این وسایل کنترل شامل ۳ کنترل اصلی میباشد:

۱- «Cyclic pitch control» دسته کنترلی است که در جلوی خلبان به کف کابین لولا است و میتواند به تمام جهات بجز بالا و پایین حرکت کند. هنگامی که این وسیله کنترل بهر طرفی حرکت داده شود بطور سیکلی گام تیغه های اصلی را تغییر میدهد و باعث کج شدن آنها به همان جهت دلخواه میشود در نتیجه نیروی بالا برنده نیز به همان طرف اعمال شده و هلی کوپتر به همان جهت پرواز خواهد کرد.

۲ «Collective pitch control lever» دسته کنترلی است که در سمت چپ خلبان قرار دارد و فقط حرکت بطرف بالا و پایین دارد و روی آن دسته گازی (شبه موتورسیکلت) قرار دارد. از این وسیله کنترل برای هدایت هلی کوپتر بطرف بالا و پایین استفاده میشود و هنگامی که حرکت داده شود باعث تغییر کلی گام تیغه های اصلی شده و در عین حال نیروی موتور هلی کوپتر توسط دسته گاز افزایش و یا کاهش میدهد تا امکان نشست و بلند شدن هلی کوپتر را فراهم سازد.

۳ «Antitorque pedals» وسیله کنترلی است که در زیر پاهای خلبان قرار دارد و شامل دو پدال راست و چپ میباشد. این وسیله کنترل مانند پدال گاز اتومبیل ها حرکت بجلو و عقب دارد. چنانچه هر کدام از این پدالها توسط خلبان اعمال شود باعث تغییر گام تیغه های دم هلی کوپتر میشود در نتیجه نیروی عکس العمل تیغه های اصلی، هلی کوپتر را به سمتی که دلخواه خلبان است میبرد. این پدالها معمولاً به همراه «Cyclic pitch control stick» برای هماهنگ کردن حرکت هلی کوپتر به جهت طرقتین استفاده میشود، یعنی مثلاً اگر خلبان بخواهد هلی کوپتر را به سمت راست هدایت کند «Cyclic pitch control stick» را به سمت راست برده و در همان حال پدال راست را هم میفشارد در نتیجه هلی کوپتر به سمت راست میرود. و بالاخره برای نگاه داشتن هلی کوپتر به حالت ثابت در هوا (Hovering) خلبان با تغییر مناسب گام تیغه های اصلی توسط «collective pitch control Lever» نیروی بالا برنده را با وزن هلی کوپتر برابر کرده و در نتیجه هلی کوپتر ثابت در هوا باقی میماند.

یک موتور قدیمی و ملج توانست خود آنرا ساخته و با موفقیت به پرواز درآورد. این موفقیت خود آغازی برای ساخت هلی کوپترهای پیشرفته تا به امروز بوده است. برای پرواز هلی کوپترها از همان اصولی که برای پرواز هواپیماها برقرار بوده استفاده شده است با این تفاوت که در هلی کوپترها بال که به آن تیغه (Blade) میگویند متحرک میباشد. تعداد این تیغه ها بسته به نوع استفاده از هلی کوپترها متفاوت میباشد ولی همیشه از یکی بیشتر است. مقطع این تیغه ها مانند مقطع بال هواپیماها انحنای بالایی آن بیشتر از انحنای پایین آن بوده و گام آنها نیز قابل تغییر میباشد. هنگامی که این تیغه ها توسط موتور هلی کوپتر چرخانده شوند در معرض جریان هوا قرار گرفته و در اثر اختلاف فشاری که در زیر و روی تیغه ها بوجود میاید نیروی بالا برنده بوجود آمده و هلی کوپتر از روی زمین بلند میشود. بنابر اصل سوم نیوتن که هر عملی را عکس العملی است مساوی و در خلاف جهت، گردش تیغه ها خود عملی است که عکس العملی را هم در پیش دارد و باعث خواهد شد که هلی کوپتر تمایل به گردش برخلاف جهت حرکت تیغه ها را داشته باشد. برای خنثی کردن عکس العمل چرخش تیغه های اصلی از یک تیغه فرعی چرخنده دردم هلی کوپتر استفاده شده است.

امروزه نقش و اهمیت وجود هلی کوپترها از لحاظ نظامی، اقتصادی، امدادی و غیره بر هیچکس پوشیده نیست چرا که با سالها خدمت کاره ساز بودن خود را باثبات رسانده است. یکی از بزرگترین مزیت هلی کوپترها نسبت به وسایل نقلیه هوا فضائی دیگر بلند شدن و نشست آنها بطور عمودی است که خود چاره ساز بسیاری از مشکلات از جمله بلند از بیش آماده شده میباشد و دیگر اینکه هلی کوپترها میتوانند به هر جهتی از جمله جلو، عقب، طرفین، بالا و پایین پرواز کرده و یاد صورت تمایل مدتها در هوا بحالت ثابت باقی بمانند. کلمه هلی کوپتر از دو کلمه یونانی helix به معنای چرخان و pteron به معنای بال گرفته شده است که در کل به معنای بال چرخان میباشد. بطور کلی ایده ساخت هلی کوپتر به سال ۱۴۸۳ بر میگردد سالی که در آن لئوناردو داوینچی طرح یک ماشین برنده را که یک بال چرخان بزرگ داشت بر روی کاغذ آورد. با آنکه آن ماشین هرگز ساخته نشد اما ایده پرواز عمودی را به فکرها کشاند. بعدها طرجهای بسیار زیادی توسط طراحان هواپیما برای ساخت هلی کوپتر داده شد اما هیچکدام جهت ساخت عملی نبودند تا اینکه اولین طرح عملی ساخت هلی کوپتر توسط یک طراح اسپانیائی بنام «Guan de La cierva» داده شد که با قرار دادن



صنایع

هوافضایی

برزیل

حسین عطایی



فروخته شده‌اند، ۳ هواپیمای آموزشی ام بی ۳۲۶ (MB.326) ایتالیایی که تحت امتیاز با نام (اکسپانانت) در برزیل ساخته می‌شد

امبرار همچنین با تولید بیش از ۱۸۰۰ فروند انواع هواپیمای کوچک دیگر بکمک کمپانی بایر آمریکا، توانسته نیازهای داخلی برزیل را برآورده سازد. اما، عمده‌ترین محصول امبرار، هواپیمای ۳۰ نفره و ۲ موتورهای است بنام پرازلیا. که اینک به چندین کشور خارجی از جمله آمریکا و آروهای عربی صادر می‌شد و طرح تولید انواع نظامی از قبیل (مینی آواکس) و «جستجو و نجات» آن در دست بررسی است. که براساس طرح هواپیمای اکسینگو (۲۰ نفره) که از دیگر محصولات امبرار است، تولید شده است.

در زمینه هواپیمایی نظامی، می‌توان از هواپیمای آموزش نظامی توکانو نام برد که اینک حتی در انگلستان تحت امتیاز برزیل تولید می‌شود و قراردادی مبنی بر فروش ۱۲۰ فروند آن به کشور مصر به امضاء رسیده است. که ۴۰ فروند آن از طریق مصر به عراق تحویل خواهد شد.

و بالاخره باید از جت شکاری آم ایکس (AMX) نام برد که با همکاری گسترده کمپانیهای ایتالیایی ساخته و قادر است نیاز نیروی هوایی برزیل را به آفند سیک و آموزش عالی خلبانان نظامی بر آورده سازد.

کمپانی هلیبراس در سال ۱۹۸۰ با مشارکت آنرو سیشال فرانسه (۴۵ درصد) تأسیس شد که ۴۵ درصد دیگر آن در اختیار ایالت میناس جرایس و ۱۰ درصد در دست شرکت آنروخوتو می‌باشد و تاکنون حدود ۶۶ دستگاه هلی کوپتر را تولید نموده است.

در زمینه صنایع فضایی نیز برزیل اقدام به پرتاب چندین موشک کوچک خنجرگیری به فضا نموده است و با ایجاد تأسیسات پرتابی و نیز آموزش متخصصین خود در کانادا و کمک از چند کشور صاحب نام غربی امیدوار است تا در طراحی و تولید انواع ماهواره‌های مخابراتی و موشکهای پرتاب کننده، به تکنولوژی مورد نظر دست یابد.

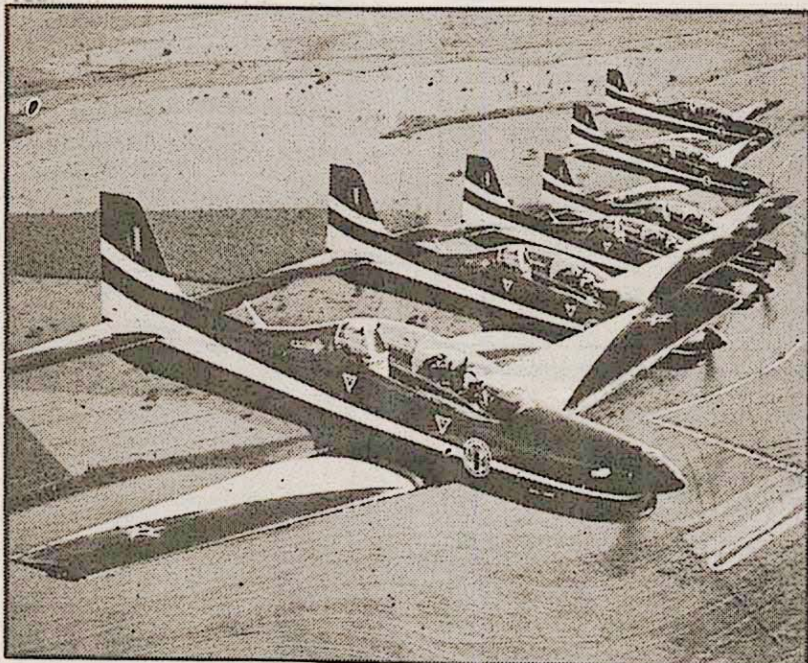
منابع: کتاب هواپیمایی جینز - اینتراویا - اویشن ویک اطلس جغرافیا

آبی - خاکی است. از طرفی با اقیانوس اطلس و از طرف دیگر با ۹ کشور دیگر آمریکای جنوبی احاطه شده است.

برزیلیها پس از صدور شکر، اینک اقدام به فروش تولیدات هوانوردی نموده‌اند. دو کمپانی هوافضایی برزیل را گروه امبرار (Embraer) با تولید انواع هواپیمای و گروه هلیبراس (Helibras) با تولید هلی کوپتر، تشکیل می‌دهد.

کمپانی امبرار در سال ۱۹۶۹ بکمک متخصصین داخلی برزیل تأسیس شد و اینک بیش از ۷۳۰۰ نفر کارمند و شاغل داشته و تاکنون بیش از ۳۰۰۰ فروند هواپیمای در انواع مختلف تولید و فروخته است. حدود ۹۳ درصد آن خصوصی و مابقی دولتی است. از اولین تولیدات امبرار می‌توان ۲ هواپیمای زیر را ذکر نمود: ۱- هواپیمای کشاورزی ایپانما ۲- هواپیمای کوچک مسافری باندیرانت، که بیش از ۴۵۰ فروند آنها

برزیل واقع در آمریکای جنوبی از معدود کشورهای جهان سوم است که فعالیتهای بی‌گیری را در زمینه تولید انواع هواپیمای کوچک نظامی و غیر نظامی آغاز نموده است. این کشور با مساحتی تقریباً ۵ برابر (۸/۵۱۱/۹۶۰ کیلومتر مربع) و جمعیتی ۳ برابر ایران، سرزمینی گسترده با مرزهای طولانی



زخم بندى جراحت باهوا

منبع: Sputnik جولای ۱۹۸۶

مترجم: علی حیدری، معاف

نمی شوند. امر انتقال میکروبیها از يك بخش آسیب دیده به بخش دیگر وجود ندارد. این امر از مسومیت بدن جلوگیری کرده و زمان لازم برای آماده سازی بخش های آسیب دیده را برای بخیه زدن یا انجام پیوند بافتی تا دوسوم زمان معمولی کاهش می دهد. همچنین روش درمانی مذکور وضعیت هایی بوجود می آورد که فشار هوا ترمیم پوست پیوند زده شده را بطوریکسان به سطح جراحت امکان پذیر می کند. آنچه که اهمیت بسیاری دارد آنست که این روش درمانی، بیماران دارای جراحت های حاد را نجات می دهد؛ انهایی را که اجبارا می بایست پوشیده نگاه داشته شده و باندازهایشان تعویض شود. بعلاوه درمان باهوا بی درد نیز هست. به عقیده آکادمیسین میخائیل کوزین (MIKHAIL KUZIN) رئیس انستیتوی جراحی، این روش جدید می تواند بطور موفقیت آمیزی نه تنها در درمان سوختگی ها بلکه در درمان زخم های وسیع، مورد استفاده قرار گیرد.

همچنین نوع ثابت این دستگاه نیز وجود دارد که به منظور درمان هزمان پنج بیمار مورد استفاده قرار می گیرد. مدل قابل حمل این دستگاه نیز برای یک بیمار مورد استفاده قرار گرفته و جهت بیمارستان های معمولی بسیار مناسب است. کپسول های درمان باهوا برای واحدهای بهداشت کارخانه های استخراج و ذوب فلزات تولید شده اند. این وسایل قبلا بوسیله حدود یکصد بیمارستان و مرکز سوختگی در شوروی مورد بهره برداری قرار گرفته اند. ساخت این کپسول با همکاری محققین انستیتوی جراحی ویشنفسکی (VISHNEVSKY) و مهندسين شرکت ساخت ماشین آلات خنک کننده در ادسا انجام شد. که سازندگان آن در سال ۱۹۸۵ جایزه ابائلی شوروی را دریافت داشتند.

ساختمان دستگاه های مذکور که در ساختن آنها به ریزترین نکات توجه شده است، و هریک از قسمتهای آن، کاملاً دارای اهداف عملی می باشند در جهت هدف اصلی یعنی نجات دادن مجروحین ناشی از سوختگی می باشد. گذشته از اینها يك جراحت ناشی از سوختگی چنان صدمه جدی به بدن است که حتی تا چند سال قبل، سوختگی های بیش از ۴۰ درصد در پوست، مرگبار به حساب می آمدند. نکته مهم آنستکه سوختگی به جاهایی فراتر از پوست و بافت های سطحی و همچنین برسیستم قلبی - عروقی آسیب می رساند.

و مهمتر از همه، شخصی که قسمت بزرگی از پوست خود را از دست داده است، خود را در برابر عفونتها عاجز خواهد یافت باندازها، پمادها و دیگر وسایل درمانی نمی توانند جای حفاظ طبیعی بدن یعنی پوست را بگیرند بعلاوه رطوبت و دمای زیاد زیر باندازها باعث تقویت و توسعه رشد میکروبیها می شود. اگر جراحت ناشی از سوختگی به حد کافی وسیع باشد، بی آمد آن عفونت سرتاسری بدن خواهد بود. درمان با هوا اینگونه اشکالات را همراه ندارد. کپسول های مذکور «باندازهای جدیدی» هستند که قادر به کمک رسانی و نجات بیمارانی با سوختگی های از درجه های ۲ و ۳ می باشند. جریان هوای سالم و تمیز به آرامی بر زخم ها اثر کرده و عفونتها را زایل می کند. از آنجایی که لایه های هوایی آمیخته

وجود آرامشی کامل در کپسولهای مرکز درمان سوختگی ها عجیب به نظر می رسد. بخش بیمارستانی مذکور غیرعادی بوده و به جای تخت های بیمارستانی مجهز به وسایلی شبیه به کپسول های فضایی بوده و درون این کپسول ها در زیر دیواره های غیرقابل نفوذ که از پلاستیک شفاف ساخته شده اند، بیماران در حال استراحت اند. بیماران پس از درمان ضدشوک مستقیماً به اینجا آورده می شوند. آنها از لحظه ای که به این بخش می رسند، در محیطی ضد عفونی شده قرار می گیرند. هوا که از الودگی ها و باکتری ها پاک شده و نیز به ملایمت گرم شده است، از طریق منافذی کوچک که بر سقف کپسول قرار دارد، به صورت لایه های نازک از جریان هوا به داخل کپسول راه می یابد. به عبارت دیگر جریانی بدون تلاطم ایجاد می شود. هر قسمت از پوست آسیب دیده به تناسب قسمتی از جریان هوا را دریافت می کند. در این حالت جریان های هوایی مخلوط نمی شوند. يك سیستم الکترونیکی امکان تنظیم فشار، دما و رطوبت را فراهم می آورد و بطور خودکار شرایط مقرر شده را حفظ می کند.

پروفسور ولادیمیر سولوگوب (VLADIMIR SOLOGUB) مسئول مرکز درمان سوختگی و معاون انستیتوی جراحی اظهار می دارد: «البته تمامی این وسایل آنگونه ساخته نشده اند که فقط عجیب و غریب به نظر آیند.

کلبه های

روستائی چین با

ژنراتور

۲۵ کیلو گرمی

روشن خواهد شد

• مینکران چینی اخیراً ژنراتور کوچکی را ساخته اند که اگر به تولید انبوه برسد، می تواند مسئله برق کلبه های روستایی و جنگلی این کشور را حل کند. این دستگاه ۲۵ کیلوگرم وزن دارد و با استفاده از جریان آبی به میزان ۰/۳ متر مکعب در ثانیه بکار می افتد. نیروی برق تولیدی این دستگاه علاوه بر تأمین روشنایی يك خانه سه اتاقه، می تواند حدود ۶۴ متر مربع را گرم کرده و اجاق برقی و تلویزیون خانه را نیز روشن نگذارد.

پروفسور حقیقی، برای اولین بار در جهان موفق به کشف نوعی باکتری جدید شد

افتخار کنگره بین المللی بیماری های عفونی که اخیراً در مونیخ برپا شده بود، دریافت نماید. لازم به توضیح است که پروفسور حقیقی فارغ التحصیل دانشکده پزشکی دانشگاه تهران می باشد و اولین ایرانی است که درجه «دکتر» را از دولت فرانسه دریافت کرده است. وی همچنین در سال ۱۳۵۹ از دانشکده پزشکی دانشگاه شیراز درجه پروفسور افتخاری را گرفته است.

• پروفسور لطفعلی حقیقی استاد میکروبیشناسی دانشگاه شیراز برای اولین بار در جهان موفق به کشف نوعی باکتری جدید شد. کشف جدید پروفسور حقیقی نوعی باکتری از باسیلهای گرم منفی بوده و تاکنون توسط مرکز کنترل بیماریها در آمریکا و همچنین انستیتو باستور پاریس مورد تأیید واقع شده است. برپایه این گزارش پزشک ایرانی با این کشف توانست دیپلم

تولید هیدروژن از نشاسته خام

هیدروژن تولید شده در این روش دمای مجاور خود را به ۸۰ درجه فارنهایت افزایش می دهد. برپایه این گزارش هیدروژن تولید شده در این روش از روشهای دیگر از جمله تجزیه آب بوسیله تابش آفتاب و یا جریان برق از نظر مقدار بیشتر می باشد و هزینه آن نسبتاً کمتر است.

• روش تولید هیدروژن از نشاسته خام از طریق يك باکتری بنام «رودودودوموتاس» برای اولین بار توسط يك نفر شیمیدان ژاپنی بنام هاجیمیتاکاهاشی کشف شد. به نوشته مجله نیوز ویک باکتری مورد نظر شیمیدان ژاپنی وقتی در يك ظرف محترق نشاسته خام قرار گیرد بر اثر تابش اشعه آفتاب به آن به سرعت اثر بخش می شود و از هر ۵ گرم نشاسته خام مقدار ۲۵ میلی گرم هیدروژن تولید می کند.

بزودی دارویی جهت جلوگیری از دیابت و پیری عرضه خواهد شد

منبع: دیسکاور سپتامبر ۱۹۸۶

ترجمه از: علی حیدری معاف

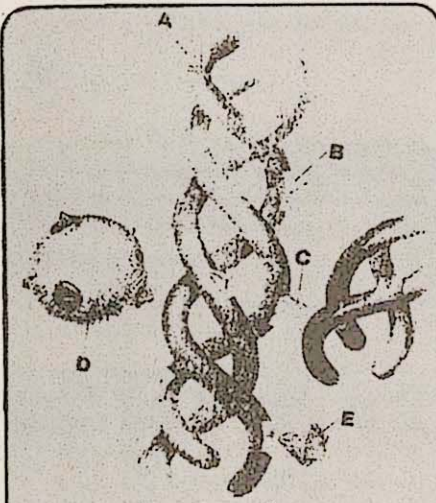
در جانوران آزمایشگاهی شده است. هنگامی که او همکاران وی داروی مذکور را به مصرف موش های مبتلا به دیابت رسانیدند، این دارو میزان ذخیره پروتئین را در آنورت و غشای کلیه ها کاهش داد. محققین دانشگاه راکفلر اکنون در حال مطالعه نکات ایمنی مربوط به استفاده از آمینوگوانیدین در جانوران چونده بوده و امیدوارند که این دارو یا چیزی شبیه به آن در طی سه تا پنج سال برای مژدای افراد مبتلا به دیابت آماده خواهد شد. پراونلی به موثر بودن استفاده از برنامه غذایی و دارویی برای درمان معتقد است. داروی فوق الذکر اثرات جانبی مهمی در جانوران ایجاد نکرده است، و در چند مورد، مطالعات انجام شده وجود همین خصوصیت را در مورد انسان نیز تأیید می کند. برای مثال از آمینوگوانیدین در جهت درمان چند نوع سرطان استفاده شده است. البته این دارو

ممکن است از نظر یک آسیب شناس، مردی چهل ساله و مبتلا به دیابت بسیار شبیه به یک مرد هشتاد یا نود ساله معمولی باشد. احتمال دارد که در یک بیمار دیابتی شریان های وی به وسیله کلسترول متصلب شده و مسدود شوند، فعالیت کلیه هایش تا ۵۰ درصد تنزل یابد، مفاصلش سخت شود، شش هایش ضعیف گردند و اعصاب وی در هدایت پیام های عصبی نتوانند با سرعت لازم عمل کنند. بزرگ و زیست شیمیدان مایکل پراونلی می گوید: «از بسیاری لحاظ، عوارض دیابت به پیری زودرس شبیه است.» او و انثونی کرامی و همکارانشان از دانشگاه راکفلر در نیویورک مشغول مطالعه بر دارویی هستند که احتمالاً می تواند مانع از تغییرات زیست شیمیایی دست اندرکار ایجاد عوارض مذکور شود و احتمالاً برای درمان برخی از اختلالات مربوط به بیماری های دیابت و پیری مورد استفاده قرار گیرد.

خصوصیت مشترک بسیاری از این اختلالات، فرآیندی است که آنرا «پیوند عرضی» می خوانند. که در طی این فرآیند، پروتئین های بدن مانند رشته های خوراک اسبکی که بیش از حد پخته شده باشد، به یکدیگر متصل می شوند. برخی از نمونه های «پیوند عرضی» جهت نگهداری ساختمان شیمیایی یا عمل بافت ها در بدن مورد نیاز است ولی هنگامی که فرآیند مذکور از کنترل خارج شود و با وقتی که باعث اتصال پروتئین هایی شود که نمی بایست به یکدیگر متصل گردند، با ایجاد رسوب مواد سبب انسداد عروق خونی مهم شده و یا خاصیت کشسانی بافت های پیوندی را کم می کند.

تعداد فرآیندهای «پیوند عرضی» در بدن با افزایش سن بالا می رود ولی توانایی بدن در شکستن ترکیبات حاصل با زیاد شدن سن تنزل می یابد. علت آنکه افراد مبتلا به دیابت مخصوصاً نسبت به کثرت فرآیندهای «پیوند عرضی» حساس هستند آن است که این افراد حتی با تزریقات روزانه انسولین نیز دارای سطوح غیر عادی قند در خونشان هستند و امروزه قند به عنوان عامل نیرومندی در جهت ایجاد «پیوندهای عرضی» در بدن شناخته شده است. محققین در انستیتو راکفلر بر این عقیده اند که بسیاری از عوارض طولی مدت دیابت را می توان به ایجاد پیوندهای عرضی شیمیایی بوسیله قند نسبت داد. مخصوصاً پیوند عرضی مربوط به کولازن یعنی پروتئینی که در بافت پیوندی فراوان یافت می شود. بعنوان مثال قند قادر به ایجاد پیوند عرضی در کولازن موجود در غشاهای کلیه ها بوده و باعث چسبیدن آن به پروتئین های خون به هنگام تصفیه آن می شود و در نتیجه باعث رسوب پروتئین و خرابی کلیه می شود. در دیواره یک سرخرگ، رشته های کولازن می توانند با یکدیگر ایجاد پیوند عرضی نمایند یا ملکول هایی چون کلسترول که حامل لیپو پروتئین هایی با تراکم اندک می باشند را بدام اندازند؛ هر دو نوع پیوند عرضی مذکور باعث سخت شدن و تنگ شدن عروق خونی می شوند که احتمالاً مسئول افزایش خطر بیماری های قلبی مربوط به دیابت می باشد. اگرچه پزشکان برای مدتها به دلیل بودن میزان بالای قند خون در ایجاد عوارض دیابت ظنین بوده اند، ولی الگوی پیوند عرضی تقریبی جدید نسبت به درک امور مربوط به درمان اختلالات مذکور ایجاد کرده است یعنی آشنایی با روشی جدیدتر برای کنترل میزان قند خون نسبت به روش قبلی که به کمک انسولین بوده است.

پراونلی با استفاده از آمینوگوانیدین یعنی دارویی که مانع عمل قند در بهم چسبیدن پروتئین ها می شود، موفق به جلوگیری از ایجاد پیوند عرضی در لوله های آزمایش و



جلوگیری از اتصال: گلوکز به کولازن موجود در دیواره سرخرگ متصل شده (A)، رشته کولازن سازمانی دیگر یافته (B)، و به رشته های دیگر کولازن متصل می شود (C)، یا به مولکول های کلسترول که حاوی لیپو پروتئین های کم تراکم اند، متصل می شود (D)، آمینوگوانیدین از پیوند عرضی جلوگیری می کند (E) و در نتیجه از تصلب و تنگی شریان ها که در هنگام ابتلا به دیابت و پیری رخ می دهد جلوگیری می کند.

موجب درمان سرطان شده است ولی در ضمن شواهدی نیز در دست نیست که برای کسانی که از آن استفاده کرده اند، ضرری دربر داشته باشد.

امر استفاده از آمینوگوانیدین به پراونلی این امید را می دهد که بدون برخورد با مشکلات مربوط به چراغی، عوارض دیابت را درمان کنیم. او می گوید: «قبلاً عقیده بر آن بوده است که پیوند پانکراس یا قطعاتی از آن که حاوی جزایر سلولی مولد هرمون باشند، قادر به حل مشکلات مربوط به دیابت می باشد، اما داروهای بازدارنده سیستم ایمنی که امروزه برای جلوگیری از واکنش ایمنی وعد آن بکار می روند، کاملاً هراس انگیزانند. آنچنانکه من فکر می کنم که ما به چیزی دیگر احتیاج داریم.»



اینک هسته ای از داروها که «آلدوز ردانکازان هیپتور» خوانده می شوند و از تشکیل فرآورده های فرعی و مضر در داخل سلول ها جلوگیری می کنند در حال آزمایش شدن بر جانوران و انسانها برای درمان بیماری های دیابت چشم، دیابت عصبی و دیابت کلیه ها می باشند. اما عدم اطمینان از تأثیر پذیری آنها و نیز شواهدی که از سمیت آنها در برخی از جانوران آزمایشگاهی وجود دارد، برخی از محققین را در مورد استفاده از داروهای که از «پیوند عرضی» جلوگیری می کنند، امیدوارتر ساخته است. شاید بزرگترین جاذبه استفاده از آمینوگوانیدین، چشم انداز درمان بیمارهای مربوط به پیری در افراد غیر مبتلا به دیابت است. از آنجا که انجام آزمایشات در مورد پیری، به لحاظ اهمیت و ضرورت آنها، وقت زیادی می گیرد، پراونلی می گوید که اکنون برای گزارش کردن نتایج مطالعات بر جانوران بسیار زود است. او همچنین خاطرنشان می کند که امر مورد موافقت قرار گرفتن روش های معالجاتی برای بیماری های مربوط به پیری، ممکن است نیاز به گذشت زمان داشته باشد.

وی در این مورد اظهار می دارد: «دشما می تواند بطور قانع کننده تری در مورد ظرفیاری از استفاده از این داروها توسط بیماران مبتلا به دیابت که ۶۰ درصد احتمال مرگ زودرس بواسطه بیماری های قلبی دارند، نسبت به امر استفاده از این داروها توسط افرادی عادی و طبیعی که تنها نشان، بالا می رود، بحث کنید ولی این به هیچ وجه ریسکی به حساب نمی آید. اگر این دارو، در عمل، جلوی پاراحتی های مهم مربوط به آسیب شناسی بیماری های مربوط به پیری را گرفته یا آنها را به تعویق اندازد.

۱ - آنچنانکه من فکر می کنم که می تواند ابتکار را انجام دهد - آنگاه شما می توانید حالتی جدی تر در استفاده از آن را برای همه افراد مسن تر در نظر آورید.

۱ - اینکه قند قادر به تشدید امر ایجاد فرآیند «پیوند عرضی» می باشد در سال ۱۹۱۲ کشف شد هنگامی که شیمیدان فرانسوی آل - سی - می لارد در حال بررسی تغییراتی بود که در غذا به هنگام پختن آن به وقوع می پیوندد. او دریافت که گرم کردن برخی از اغذیه منجر به چسبیدن پروتئین ها به قند موجود در غذا می شود که متعاقباً آن اتصال با پروتئین های دیگر سبب ایجاد پیوند عرضی پروتئین - قند - پروتئین می شود. یکی از مهم ترین فرآورده های چنین پیوند عرضی رنگدانه ای است که به سطح غذاهایی مانند نان و گوشت کباب شده، رنگ مشخص قهوه ای آنها را می دهد.



✱ پاسخ به برخی از نامه های رسیده:

✱ قم (مهدی مالکی نژاد):

با آرزوی توفیق برای شما برای کاری که به گفته خودتان، تازه آغاز نموده اید، باید به اطلاع شما برسانیم که: مطلبی را که برایمان ارسال داشته اید، ما در شماره ۲۳ «اطلاعات علمی»، صفحه ۲۵ که بتاريخ ۲۷ شهریورماه انتشار یافته، تحت عنوان «زنبورها حشرات با هوش» استفاده کردیم. توفیق مجدد شما را از خداوند خواستار و مشتاق دریافت مطالب دیگر شما هستیم.

✱ اصفهان (عبدالرضا ابوسبا کاظمینی):

برادر عزیز، منظور ما از جامع بودن، تخصصی بودن مقالات نیست. بلکه درعین سادگی بودن باید سوژه جدیدی را قرار دهی خوانندگان قرار دهد. اینکه گلابه ما را بدل نگرفته و تصمیم به ارسال مقالات به اصطلاح جامع! برایمان گرفته اید خوشحالیم. اما در جواب ستوال دومتان، تنها راه مراجعه به نمایندگی شهر می باشد که از ایشان تقاضا نمائید چنین کاری را برای شما انجام دهند. و درغیر اینصورت خودتان باید شخصاً به تکفروشی موسسه اطلاعات درتهران مراجعه نمائید. موفق باشید.

✱ درچه اصفهان (سید محمدحسین مجیدی):

برادر عزیز غرض از ارسال مطلبتان را نفهمیدیم، چرا که مطالبی را در رابطه با خواب عنوان نموده و سپس خود پاسخ آن را بدینصورت داده اید که: به پزشک هم مراجعه کرده ام ولی فکر می کنم بی فایده است و بهترین راه این است که درروز مواظب خودم باشم. بله ما هم همین راه را پیشنهاد می کنیم. ولی خواب شما زیاد هم مسئله ساز نیست چون تمام افراد پنحوی درخواب دچار چنین رویاهای تلخ و سیرین می شوند. این هم کاری که ما برای شما کردیم.

✱ تنکابن (لاله تنکابنی):

خواهر محترم، درباره بهداشت روانی ما درچندین شماره از اطلاعات علمی مطالبی داشته ایم (مثلاً شماره ۲۱، صفحه ۲۱) و (شماره ۲۲، صفحه ۸). و درمورد اختصاص دادن مجله به ادبیات معاصر ایران و جهان باید بگوئیم: دراین باره روزنامه ها و اکثر مجلات مطالب زیادی دارند که میتوانی استفاده کنی. و درمورد شرط معدل درسال آینده، شما می توانید با صفحه «گفته ها و نوشته ها» روزنامه مکتبه نمائید تا بعداز چاپ مسئولین مربوطه پاسخگو باشند.

✱ ؟ (برادر کوچک ما مسعود - ش):

اینکه می خواهید درآینده یک دانشمند شوید، خوشحالیم و بشما تبریک می گوئیم و جواب ستوالات شما را بدینصورت خلاصه می کنیم که: دانشمند شدن عذاب روحی نمی خواهد، بلکه پشتکاری و هدف والا می خواهد که الحاحه شما ازهمه آنها برخوردارید. امیدواریم که با جدیت و پشتکارتان نه تنها به پای «پاسکال» بلکه «انشتین» و... هم برسید. زیرا مشکلی نیست که آسان نشود. مرد که باید هراسان نشود.

✱ رامسر (محمد مصحفی):

برادر عزیز بنظر، آزمایشات و نظریات شما هیچگونه اشکال نداشته و ضمناً موضوع تازه ای نیز بحساب نمی آید. زیرا همین رفتار مورچه ها و زنبورها و زندگی اجتماعی آنها از لحاظ رفتار سالیانست که مورد تحقیق دانشمندان اهل این علم بوده و هست. و درمورد استفاده از حس در مورچه ها

جهت تمیز دادن غذاها باید گفت: این امر درکلیه جانوران پنحوی وجود دارد چرا که درغیر اینصورت زندگی برای جانداران غیر ممکن خواهد بود.

✱ لند (فیبج ... عسگری راد):

نظریه شخصی شما چندان قابل قبول بحساب نمی آید. زیرا همانگونه که خود اشاره نموده اید: تخمکهای هر حیوانی جهت لقاح با اسپرمی از همان نوع آمذگی لقاح دارند و لاغیر. و احتمال اینکه تخمکی و یا اسپرمی از انسان درچنان شرایطی با هم لقاح یافته باشند صفر است. موفق باشید.

✱ ؟ (م - کیان)

✱ باختران - برادران (اسماعیل لطفی کهریزی، فلی تقی تقی زاده، بهمن اخوان کاظمی)

✱ رهنان اصفهان (محمود مجملی)

✱ مشهد (حامد علوی نژاد)

برادران عزیز، شما می توانید شماره های درخواستی خود را از طریق نمایندگی محل اقامتتان دریافت نمائید. درغیر اینصورت باید جهت فراهم نمودن آنها شخصاً به تکفروشی مؤسسه اطلاعات واقع در تهران خیابان خیام - مراجعه نمائید. البته ما در صدد طرحی جهت ارسال «اطلاعات علمی» برای درخواست کنندگان هستیم که درصورت عملی شدن، به اطلاع مشتاقان عزیز خواهد رسید. موفق باشید.

✱ دزفول (حمید سیلاخوری):

برادر حمید! اگر همه شبها «قدر» بودی، شب قدر «بی قدر» بودی. درصورت عدم وجود چیزی حتی تصور ذهنی از آن نیز برایمان بی معنی و غیر ممکن است. امیدواریم دیگر با اینگونه ستوالات که جوابشان مثل آئینه روشن است قصد آذیت ما را نداشته باشی. انشاء...

✱ مشهد (سید حامد علوی نژاد):

برادر علوی نژاد، اولین سالگرد انتشار اطلاعات علمی درشماره ۲۴ فقط به اطلاع خوانندگان رسانیدیم ولی عملاً از شماره ۲۵ که در ۲۴ مهراهم منتشر خواهد شد، انتشار دومین سال شروع خواهد شد.

درمورد ستوال دومتان، ما همچنان براین عقیده هستیم که درصورت امکان، اقدام خواهد شد.

✱ طبس (حمیدرضا مالک زاده):

بلی، شما فقط می توانید روزهای انتشار اطلاعات علمی آن را همراه روزنامه دریافت نمائید.

✱ تبریز - (سرپرستی مؤسسه اطلاعات آفای نیک رفتار)

با آرزوی توفیق برای شما، به اطلاع می رسانیم که: تاخیر درچاپ برخی از مقالات دلیل برد آنها نمی باشد بنابراین ازمطلب ارسالی از طرف شما نیز انشاء... درآینده استفاده خواهیم کرد.

✱ تویسرکان (غیروز فرپور):

از نشانی دقیق نامبرده اطلاع نداریم ولی درصورت پی گیری خود شما نشانی: تهران - بزرگ راه جلال آل احمد - اول خیابان شهر آرا - نرسیده به پل گیشا، راهگشاست

✱ مطلب شما رسید

✱ دانشگاه تبریز - (عنایت ... بیگلریگی) (دکتر غلامحسین تسبیحی)

✱ دانشگاه تهران - (تقی ناصرپور) (فرهاد شهداد)

✱ دانشگاه شیراز - (ناصر فرشاد گهر)

✱ دانشگاه علم و صنعت - (لقمان وفانی)

✱ برازجان - (محمود باقرزادگان)

✱ ... - (منصورامانی)

✱ بندرانزلی - (محمود پورقربان)

✱ هرسین - (موسی خواجوی)

✱ کرج - (رضا علیزاده)

✱ کاشان - (علی جهانگیری)

✱ مراغه - (سیداسماعیل رضوی)

✱ اراک - (محمد ایزدی)

✱ تبریز - (بیژن خاکپور)

✱ مازندران - (احمد دادپور)

✱ رشت - (علی حیدری معاف)

✱ تهران - (رضاسندگل) (مهرداد طاووسی)

✱ کیوان علیخانی) (محمدتقی مهدوی) (حمید رضا قارونی)

✱ کرج (پدرو برگه) ✱ قزوین (سیدمحمود موسوی)

✱ بروجرد (سعید زرینکوب) ✱ تهران (سیلواهارتونی)

✱ دانشگاه کرمان (محمد شریف)

✱ دانشگاه تهران (حجت ... بهرامی)

✱ دانشگاه شهید چمران اهواز (قدمعلی عصارزاده)

✱ دانشگاه تبریز (محمد سامح)

✱ گیلان (مجید بیکرآرا)

✱ تهران (کارا آقامیری)

✱ نامه شما رسید

✱ شیراز - (حسین ارژنگ)

✱ گرگان - (یوسف سمنانی)

✱ مشهد - (جواد توکلی یزاز)

✱ اهواز - (م - توکا)

✱ تهران - (امیدوار هماغرفان)

✱ تفرش (محمدرضا مشهدی)

نظرخواهی اطلاعات علمی از خوانندگان

پیشنهادات توانسته باشیم قدمهای مثبتی را جهت برآوردن خواسته های این عزیزان برداشته باشیم. انشا الله.

«اطلاعات علمی»

باسخ به سئوالات «نظرخواهی اطلاعات علمی از خوانندگان» ما را مورد لطف و عنایت خویش قرار داده اند و اسامی تعدادی از آنها ذیلا می آید که امیدواریم با مدنظر داشتن کلیه این نظرات و

باتشکر و سپاس از کلیه اساتید، دانشجویان و دانش پژوهان و تمامی عزیزانی که همواره با نظرات و پیشنهادات و انتقادات سازنده خود مشوق ما بوده اند و خصوصا از عزیزانی که با

* خوی (سلجوق ظفرخواه) * لنگرود (اشرف السادات قربانی نژاد)
* خرم آباد (سعید آستوکی) * اصفهان (عبدالرضا صبروحی)
* همدان (عباس درخشان) * لاهیجان (پدا... مرادی)
* ارومیه (کریم رنجه بازو) * سلماس (خواهر دیلمه)
* گرگان (یوسف سستانی)
* رودسر (حسین شعبانی جافجیری) * ساری (رمضانعلی محمد حسینی) * باختران (فرهاد مهدی نژاد)
* مشهد (کیهان صیادپور زنجانی) * قزوین (محمد حاجی فتحعلی ها) * قم (سید محمد سعید حسینیان)
* تهران (مجتبی نعیمی) * قم (علیرضا رحیمی) (مجید بهرامپور)

* اصفهان (جاوید سالم) * تهران (بهنام محمودیان) * رشت (فرید سیف) * اقلید (ایرج غیثانی) * اصفهان (فرهاد کدخدایی) * تنکابن (لاله تنکابنی) * تبریز (دکتر غلامحسین تسیبی) * میانه (عوض باشایی) * باختران (محمد بغراه)
* میانه (نادر ابراهیمی) * عجب شیر (زبیا اصل قربانی)
* مهاباد (عطاءالله سهرابی فکری) * مشهد (حیدررضا اسلانیان) * مسجد سلیمان (عبدالحمید روحانی) * اصفهان (جعفر امینی) * اهواز (مهناز اسکندری) * تبریز (امیراشرفپور) * مشهد (محمد خسروی) * شوشتر (سیدعباس مزوی) * اصفهان (نورالله هوشیدر) * رشت (محمد اسکندری) * اهواز (فرج... دهشدی) * تهران (سعید مشیری) * اصفهان (رامین دادگستر) * ساری (محمدعلی مرادی فر) * یاسوج (الله رضا هاشمیان) * رودسر (مجید پیکرآرا) * مسجد سلیمان (فریبرز احمدی) * تهران (بشیرحمیدی) * اصفهان (علیرضا قوی پنجه)

* شیراز (معین زمان قانی) * گنبد کاووس (محمد علی یحیانی) * بابل (داریوش محمدزاده) * تهران (محسن اسکندری) (محمدرضا چرمچی) (علیرضا رونقی) (مصطفی نوروزی) (احمدرضا سلطانی فرد) * کرج (مسعود جوانبخت)
* اهواز (ناصر واعظ) * آمل (کوروش چایرا) * بروجرد (رضا فارسی) * فسا (حسین نادیمی) * اهواز (نادر سعادت نژاد)
* خمین (محمدرضا کریمی) * مشهد (محسن عزیزان نژاد)
* بروجرد (عبدالرضا کریم دورانی) * بناب (سیروس بیروز فرد)

* مشیری) * کلاچای - (سوسن رونقی) * کاشان - (حسین هوشیار) * نجف آباد اصفهان - (محمد رضا عرب جمعی) * باختران - (بهرام رستمی)

* شهر کرد (بهروز جهازی) * اهواز (حسن شی چالی) (مهرداد رونقی) * رشت (سید مرتضی عطیسی عثمانوندانی) (محمد هادی جنتی)
* ارومیه (بهرام بادامچی) * سر بندر خوزستان (مهرداد ناظری)
* بهشهر (رمضانعلی ریاضی) * اندیشک (کریم تقوی فرج پور) * شیراز (حمید بزداور) (حیدررضا صدقی)
* یزد (غلامحسین بومرند) * ارومیه (علیرضا صراف)
* مشهد (نورالدین شازده احمدی) (دکتر غلامرضا نورزاد)
* مراغه (سیداسماعیل رضوی) * اصفهان (عباسعلی شفیعی) * محمد رضا نیک نفس) * کاشان (مسعود غزنوی)
* ارومیه (علی خانی) * اردبیل (آقای لطفی)
* زاهدان (ایرج ضارباز) * تهران (سعید درودبانی)
* سراب (شهلا مجتهدی) * علمدار آذربایجان شرقی (علی اصغر منیری علمداری)

* جلغا (هاشم صفرزاده) * اهواز (مصطفی کراچیان)
* اصفهان (مقصود بهادری) * کرج (علی بزرگ خو)
* مشهد (ساسان فرهنگی منشی) * تبریز (محمدباقر تیموری فیضی)
* ساری (علی کاردر) (سیامک رادمهر) * مهاباد (نادر منگوری)
* زنجان (شاهین واعظی) * یزد (محمد جنتی) * زاهدان (حمید ق)
* مسجد سلیمان (نصرا... طاهری) * تبریز (غلامرضا کوچه مشکلی) * محمود آباد مازندران (مجهود دهقان) * تهران (طیبه خاتم ساز) * قائم شهر (مریم رضازاده) * همدان (محمد دوست پورو) * کرمان (مرضیه نظامی)
* اراک (حسین برهیزکار) * باختران (صفرعلی مرادی)
* بهشهر (شیرین خوشقدم) * تهران (بهرام عامل) * مشهد (مجید خجسته صفا) * قائم شهر (مسعود برزگر) * بابلسر (حسن سهرابی)
* آستانه اشرفیه (نصرا... نصرجلالی) * لاهیجان (مریم نوروز پور)

* تهران - (فراز سجدهای) (رضاحجیم زاده) (جواد اصغر زاده) (حیدررضا قارونی) (حسین شریفی) (امیرمحمد گوهربخش) (بهمن دهستانی) (عطا... محمدعلی نژاد) (بهرام مجد) (زینت السادات موسوی) (امیر ارشدی) (حمید دارابی) (علیرضا جهانبکیری) (محمدعطارزاده) (غلامرضا جوادانی) (عادل قمار) (علیرضا ایجاب) (اصغریگی) (خسرو رحمانیان) (مازیار طهماسبی) (یوسف کریم نژاد) (امیرصد قریشی) (فریبرز بقائی) (امیرعلی صفرعلی پور) (محمد رضا فرهادی کیا) (ژیلا میرمسیحی شاپورنیکان) (محمد معظمی گودرزی) (جاوید صیاد) (جمشید مهرپویا)

(یوسف خدایپرست) (غلامعلی نظام لو) (نرگس صانمیان) (علی اصغر وفائی) (امیرمحسن یاقربور) (عباس غفازاده) (مریم پورناتی) (سید حسن فصیلت)

* میاندوآب (محمد دانشمند) * باختران (حمید نیک بی)
* لنگرود (فرزاد برکاتی)

* ارومیه - (مجید خیری) * رامیان - (ولی... نبی عامری) * اهواز - (کوروش ساعی پور) (علی زارعی محمود آبادی) * زاهدان - (محمد رضا اصغری مقدم) * مشهد - (محمد مجتهدی) (محسن خراسانی) * خوی - (ابراهیم خلیل ضیافتی) * توسرکان - (شیرو شیردل) * واجارگاه گیلان - (جمشید بفرافشان) * آزادشهر - (حمید سفیری) * قم - (موسی دانشمند محولانی) * آمل - (مهدی مرادی) * اسلام آباد غرب - (شهرام کرمی) * مرند - (بهروز طیار) * مامشهر - (محمد محمدی پور) * سقز - (جعفر محمدی رضائی) * سنندج - (امامعلی علی اکبرزاده) * خرم آباد - (غلامرضا فریادی) * تبریز - (محمد سامع) (بهزاد فروتن) * شهریار - (حبیب... پیشوا) * کرج - (متصور شاه ولی) * سلماس - (قربان راد) * نائین - (حسین فارسی) * رامسر - (مرتضی نوقی) * همدان - (علیرضا سلطاننیکان) (عباس قدیمی) * سبزوار - (قاسم شهرویان) * اصفهان - (کریم نوربخش) * چابکسر - (اسماعیل اکبری) * ساری - (محمد حسین

ش متحنی ها، نمودارها، اشکال و... بطور دقیق در محلهای مربوطه ترسیم شوند.
ع از ارسال مطالبی که در مجلات و نشریات دیگر چاپ شده باشند خودداری نمایند. در غیر اینصورت جهت احتراز از «سرقت ادبی» از ذکر منابع و مأخذ مورد استفاده دریغ ننمایند.

و حتی الامکان خلاصه شده باشد.
۲- در نوشتن مقالات فقط از یک روی کاغذ استفاده شود.
۳- پانویسها، منابع و مأخذ به آخر مقالات منتقل شوند.
۴- عکسهای مربوط به مقالات (در صورت وجود) ضمیمه مقالات ارسال شوند.

* چند تذکر

نظر اساتید، دانشجویان، دانش پژوهان و تمامی عزیزانی را که برای اطلاعات علمی مقاله تهیه و ارسال می دارند به نکات زیر جلب می کنیم:
۱- مطالب ارسالی تایپ شده و در غیر اینصورت خوانا

با عرض سلام و آرزوی موفقیت های روز افزون برای شما

در شماره ۲۴ «اطلاعات علمی» مطلبی تحت عنوان «مانع زبان در تولید. اشاعه و استفاده از اطلاعات علمی، مشکل کشورهای در حال توسعه» به قلم آقای محمدتقی مهدری چاپ شده بود و در آن به مشکلاتی که در زمینه بهره برداری از اطلاعات نوین علمی توسط کشورهای در حال توسعه بوسیله زبانهای اروپایی وجود دارد اشاره شده بود. تا اینجا تمام مطالب صحیح و بیانگر حقیقی ناگوار است که بیشتر کشورهای جهان سوم با آن دست به گریبان هستند. اما در قسمت راه «حلها و پیشنهادها» نگارنده اشاره به زبان جهانی اسپرانتو می کند و دلیل به اصطلاح عدم موفقیت آن را «ناپودی و زوال میراث فرهنگی بشریت» در صورت استفاده از زبان اسپرانتو میدانند!!

بسیار جای تاسف است که اینچنین راجع به اسپرانتو پیشنهادیها می کنند. آیا بهتر نیست قضاوت درباره اسپرانتو را به صاحب نظران واگذار کنیم: یونسکو بخش تربیتی، علمی و فرهنگی سازمان ملل تاکنون طی چندین قطعنامه اهمیت و ضرورت اسپرانتو را در روابط بین ملتها یادآور شده. اولین قطعنامه که به پیشنهاد نماینده ایران به «اتفاق ملل» ارائه شده بود در سال ۱۹۲۴ تصویب شد. دومین قطعنامه را یونسکو در سال ۱۹۵۴ و سومین را نیز سال قبل در هشتم نوامبر ۱۹۸۵ در صوفیه به تصویب رساند. حال اگر استعمارگران غربی که هرگز تمایل به از دست دادن موقعیت برتر خویش نداشته، و پیشرفت و دستیابی ملتهای جهان سوم به دانشهای نوین را مایل به اهداف چالوگرانه خویش میدانند و به مبارزه با هرگونه وسیله ای که در این راه بکار می رود، پرداخته اند آیا درست است که ما نیز دانسته آید یا ندانسته آید به آسیب دشمن ریخته و با او در مقاصد شومش همراه و همآوا شویم؟ به پوست نسخه ای از قطعنامه یونسکو را که به مناسبت صدمین سالگرد اختراع آن و تجلیل از دستاوردهای آن در یک قرن گذشته صادر شده برایتان می فرستم. اگر امکان هست آنرا چاپ کنید تا دیگران نیز که تاکنون از ارزش و اعتبار این وسیله مردمی بیخبر بودند آگاه شوند. و اگر امکان چاپ آن نیست لااقل آن را به جناب آقای مهدری نشان دهید تا بداند

* از میان نامه ها

که اسپرانتو را جهانیان به عنوان ناجی ملتها می شناسند نه به عنوان نابود کننده میراث فرهنگی بشریت!

والسلام
سعید وحید - تبریز

قطعنامه یونسکو ۱۰۲/۲/۲۱۸

بزرگداشت صدمین سالگرد اسپرانتو

«اجلاس جهانی عمومی در نشست خود به سال ۱۹۵۴ که در مونتو ویدنو برگزار شده بود با قطعنامه ۴۲۲۴-۴۲۲۴/۴/۱۷۱ به نتایج بدست آمده توسط زبان جهانی اسپرانتو در عرصه روابط فرهنگی بین المللی و تفاهم متقابل بین ملتهای جهان صحنه گذاشته و اظهار داشته که این دستاوردها با اهداف و آرمانهای یونسکو هماهنگ است. - اسپرانتو در عین حال به منزله وسیله ای که توانسته در بیشتر مناطق جهان و فعالیتهای بشری نفوذ کند، در تفاهم بین ملتها و فرهنگیهای کشورهای متفاوت پیشرفت قابل ملاحظه ای داشته است. - اسپرانتو امکانات وسیعی را برای تفاهم بین المللی و ارتباط بین افراد ملیتهای مختلف عرضه می کند. - جنبش اسپرانتو و مخصوصا سازمان جهانی اسپرانتو در گسترش آگاهی درباره فعالیتهای یونسکو و همچنین شرکت در آن فعالیتهای نقش بسزائی برعهده دارد. - در سال ۱۹۸۷ صدمین سالگرد اسپرانتو جشن گرفته خواهد شد.

اجلاس به در نظر گرفتن موارد فوق:

۱- به جنبش اسپرانتو به مناسبت صدمین سالگرد آن تبریک

می گوید.
۲- از دبیرکل می خواهد که پیوسته و دقیقاً پیشرفت اسپرانتو را به عنوان وسیله ای برای بهتر ساختن تفاهم بین ملتها و فرهنگها دنبال نماید.
۳- از دولتهای عضو دعوت می کند صدمین سالگرد اسپرانتو را با مراسم مناسب، اعلامیه ها، چاپ تمبرهای مخصوص و... تشویق به گنجاندن مطالبی درباره مشکل زبان و اسپرانتو در برنامه درسی مدارس و مؤسسات آموزش عالی خود گرامی بدارند.
۴- به سازمانهای بین المللی غیردولتی پیشنهاد میکند در بزرگداشت صدمین سالگرد اسپرانتو شرکت کرده و امکانات استفاده از اسپرانتو به منزله وسیله ای برای گسترش هرگونه اطلاعات منجمده اطلاعات مربوط به فعالیتهای یونسکو را در بین اعضای خود مورد مطالعه قرار دهند.

مضوب اجلاس عمومی یونسکو
هشتم نوامبر ۱۹۸۵

در پی درج مقاله ای در شماره ۲۴، تحت عنوان: تهیه پتیر بدون استفاده از مایه پتیر، نامه ای از برادر احمد غلامی اول، دانشجوی رشته جغرافیا بدست مان رسیده، که ایشان روش دیگری جهت تهیه پتیر بدون استفاده از مایه پتیر ارائه داده اند. البته بنظر ما استفاده از این روش بخاطر عدم دسترسی افراد به شیره درخت انجیر به مراتب دشوارتر از روش استفاده از سرکه و... می باشد. با این حال جهت استفاده خوانندگان، این روش را در زیر میآوریم:
یک پا دو قاشق غذا خوری از شیره سفید درخت انجیر (منظور از شیره سفید همان است که موقع چیدن انجیر کال و نرسیده از دم انجیر تراوش می کند) را با یک کیلو شیر سرد مخلوط و به آرامی بهم می زنیم. سپس شیر را تا حدود ۴۰ درجه سانتی گراد حرارت می دهیم (در تابستان گرمای آفتاب کافی است) حدود نیم ساعت شیر را در همین درجه حرارت نگه می داریم و سپس می گذاریم تا به آرامی سرد شود. که در اینجا پتیر حاصله نسبت به روش استفاده از سرکه بیشتر خواهد بود!

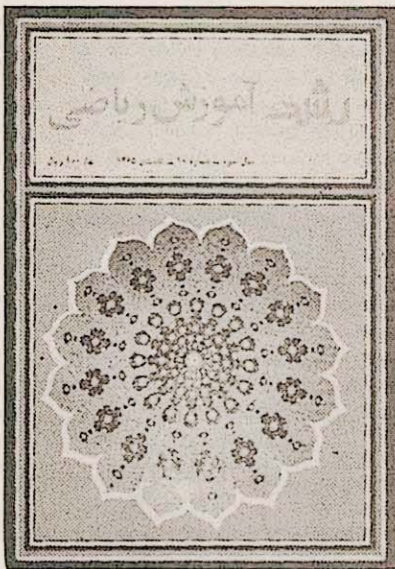
* کتب، نشریات و بولتنهای رسیده

* مقدمه ای بر انسان شناسی زیستی (جلد اول)
تالیف: اصغر عسکری خانقاه - محمد شریف کمالی
ناشر: انتشارات توس، تهران، اول خیابان دانشگاه تلفن ۶۶۰۰۷
این کتاب در ۲۷۷ صفحه و بقیمت ظاهری (۹۹۰۰۰۰ ریال) که بنظر ما ۹۹۰ ریال می باشد منتشر نموده است
ماهانامه «حبل الله» شماره (۲۴)، ارگان نشریاتی سیدجمال الدین «حسینی»
قیمت ۵۰ ریال
آدرس: تهران - منطقه پستی ۱۹ - صندوق پستی شماره ۱۹۳۹۵/۳۴۵۱



«رشد» آموزش ریاضی منتشر شد

دهمین شماره رشد آموزش ریاضی (نشریه گروه ریاضی دفتر تحقیقات و برنامه ریزی و تالیف کتابهای درسی پژوهشی وزارت آموزش و پرورش) ویژه سه ماهه تابستان ۶۵ منتشر شد. مجلات رشد آموزشی هر سه ماه یکبار به منظور اعتلای دانش دبیران و دانشجویان دانشگاهها و مراکز تربیت معلم و آشنایی آنان با شیوه های صحیح تدریس منتشر می شوند. شماره اخیر مجله رشد آموزش ریاضی که به قیمت ۱۰۰ ریال و در ۶۶ صفحه انتشار یافته حاوی مطالب زیر می باشد:
- محمدعلی رجائی معلم ریاضی نمونه و موفق
- گفتگو با مایکل اتیا
- ارزیابی ریاضیات محض
- ریاضیات دوره اسلامی (۴)
- محاسبه مساحت چند ضلعی با استفاده از دترمینان مختصات رئوس
- درسهایی از هندسه (۳)
- پیوستگی و مشتق پذیری تابع ریمان
- استدلالهای معنایی
- کامپیوتر و آموزش
- مسائل و حل مسائل شماره ۸
- نامه و نظر و اخبار ریاضی
نشانی: خیابان ایران شهر شمالی، ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش تلفن ۸۳۲۰۲۱



در شماره ۲۴ تصحیح شود

صفحه ۱۸- ستون دوم - سطر ۱۵، بجای «باز» «بار» صحیح است.
صفحه ۱۸- ستون دوم - سطر ۸، از این در بالای «نوع خط» باید عدد «۲» قرار گیرد - در نتیجه خطوط ۹ و ۱۰ و ۱۱ از بابتین ستون ۳ مربوط به همین باورقی شماره ۲ می باشد.
صفحه ۱۸- ستون سوم، سطر ۴۶ بجای کلمه «مجارى» «حجاری» صحیح است.
صفحه ۱۹- ستون دوم - سطر ۱۷ - بعد از «باقوت متعصی» «یوسف مشهدی» و «سلطانعلی مشهدی» صحیح است.

۲۵، (خط ملی و مذهبی) می باشد.
صفحه ۱۸- ستون دوم - سطر ۱۳، بجای «کمیت» «کتبه» صحیح است.
صفحه ۱۸- ستون دوم - سطر ۳۲، کلمه «بسیاری» صحیح است.
صفحه ۱۸- ستون دوم - سطر ۳۹، بجای «۵» کلمه «آرابسک» صحیح است.
صفحه ۱۸- ستون دوم - سطر ۵۰، بجای «کله خود» «کله خور» صحیح است.

صفحه ۹- این مقاله از پرسور «روپستون» می باشد که اشتباه «ویستون» چاپ شده است.
صفحه ۹- ستون سوم، سطر آخر، بعد از صحیحتر «باشند» جا افتاده است.
صفحه ۱۰ ستون اول سطور ۷ و ۸ از بابتین بدینصورت تصحیح شوند:
دانش صحیح برای تبدیل زایدات به مواد مفید جدید + اقدام و عمل جدی مساوی است با سود کلان + ذخایر سودمند...
صفحه ۱۸- باورقی آخر مقاله (۱) مربوط به ستون اول سطر

بسمه تعالی

ما می خواهیم يك دانشگاهی داشته باشیم که بعد از چندسال دیگر تمام حوایج خودمان را، خودمان تحصیل کنیم ما با تخصص هیچ مخالفتی نداریم و آن چیزی را که ما با آن مخالفیم وابستگی مغزهای جوانهای ما به شرق و غرب است.

(امام خمینی)

بدینوسیله عناوین و زمان برگزاری دومین و سومین دوره سخنرانیهای زیست شناسی را به اطلاع عموم علاقه مندان به خصوص اساتید محترم و دانشجویان عزیز میرساند:

سختران	موضوع	تاریخ
۱ استاد محمدتقی جعفری	رابطه علم و مذهب	۶۵/۷/۱۳
۲ آقای دکتر مهدی آسمار	کنترل بیولوژیکی بشه ها با استفاده از قارچ لایزیدیم	۶۵/۷/۲۰
۳ آقای دکتر محمد کتولی	اشرشیاکلی های اسهال زا	۶۵/۷/۲۷
۴ آقای دکتر کاظم بریور	مروری بر مکانیسم های سلولی و ملکولی لقاح	۶۵/۸/۴
۵ آقای دکتر حسن حکیمی	هیپاتیت نوع B و واکنش سانسین بر علیه آن	۶۵/۸/۱۸
۶ آقای محمود غفاری	مطالعه سیتوژنیکی زعفران مزروعی ایران	۶۵/۸/۲۵
۷ آقای دکتر عبد علی ضیائی	آنکوژنها و نقش آنها در ایجاد سرطان	۶۵/۹/۲

مقطع دوم

۸ آقای دکتر مهدی آسمار	جوندگان و نقش آنها در انتشار بیماریها	۶۵/۱۱/۲۶
۹ آقای دکتر فریدون کریمی بوشهری	هترومورفیسم های کروموزومی در انسان	۶۵/۱۲/۳
۱۰ خانم دکتر بریچهر شاه بهرامی	کنترل بیولوژیکی علفهای هرز توسط غاب بان	۶۵/۱۲/۱۰
۱۱ آقای دکتر عبد علی ضیائی	روشهای مختلف شناسایی مواد جهش زا و سرطان	۶۵/۱۲/۱۷
۱۲ آقای دکتر حسن ابراهیم زاده	بررسی خویشاوندی موجودات زنده با استفاده از چند ترکیب شیمیائی کلیدی	۶۶/۱/۱۶
۱۳ خانم دکتر شهر بانو عریان	آندروفینیهای و آلکالینها در سیستم عصبی مرکزی	۶۶/۱/۲۳
۱۴ خانم دکتر عدرا زمانی	ساختمان کروماتین	۶۶/۱/۳۰
۱۵ آقای دکتر بهرامی گلپای	مکانیسم ساختن سلولهای خون	۶۶/۲/۶
۱۶ خانم دکتر پروین رستمی	نقش آندروژنها در رفتار جنسی قورباغه نر	۶۶/۲/۱۳

شروع: ۱۰ الی ۲/۵ بعد از ظهر (یکشنبه ها)

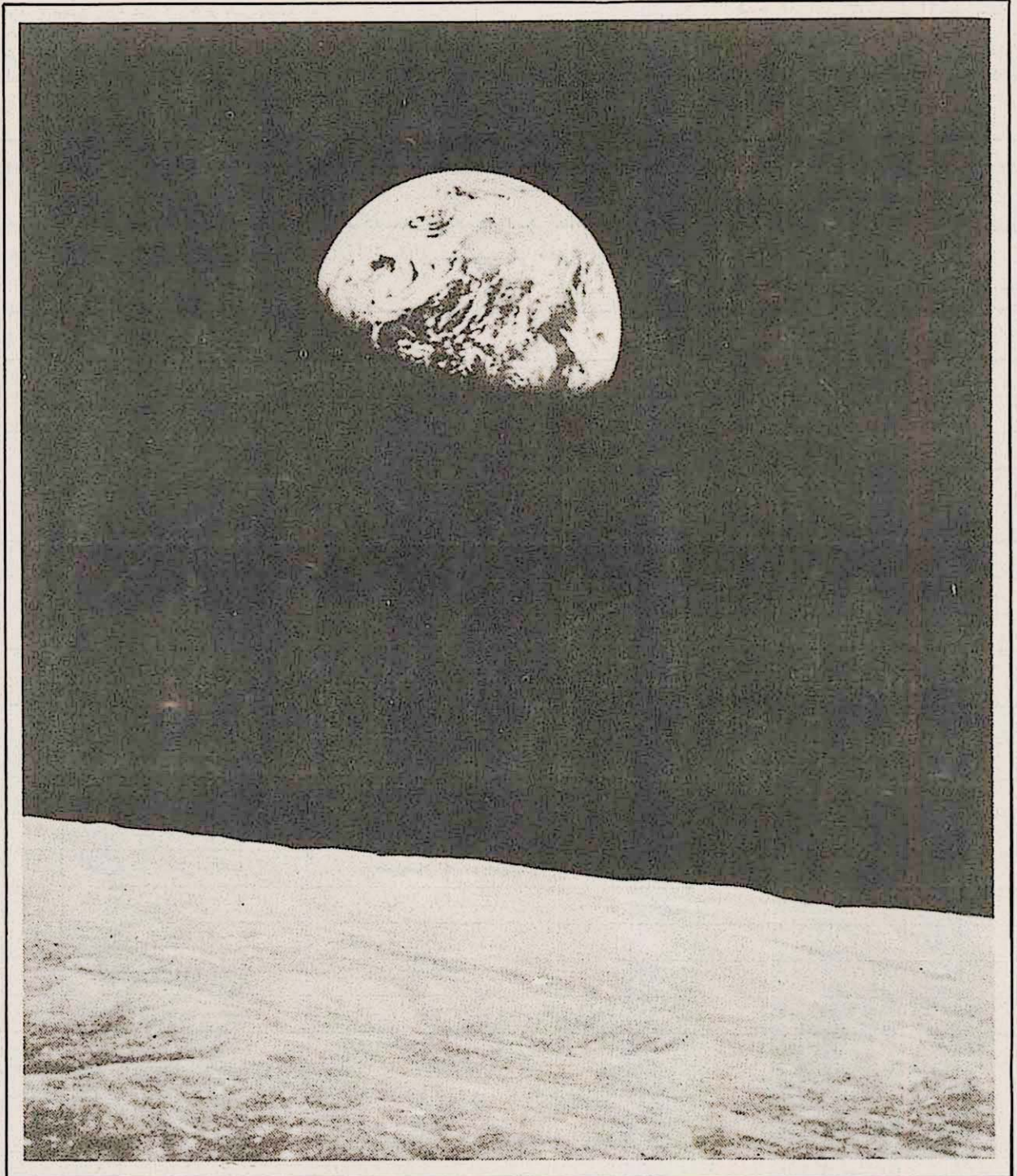
مکان: دانشگاه تهران - دانشکده علوم - سالن سخنرانی شهید جمال دهنور

کمیسیون انقلاب فرهنگی انجمن اسلامی
دانشجویان دانشکده علوم - دانشگاه تهران
گروه زیست شناسی

Scientific Journal
of Ettela'at News paper

ETTELA'AT-E-ELMI

Vol,1— no 25—oct, 16,1986



انرژی سوپا ۴ هزار کالری است ولی گنشم ۳۳۰۰ کالری انرژی تولید می کند

بقیه از صفحه اول
توانسته است بادراختیار گرفتن سالیانه حدود ۲۰۰هزار تن دانه، معادل ۲۵۰هزار ظرفیت خود مشغول بکار باشد و باین ترتیب علاوهبر یکباری کارگران اینبخش از صنعت، کهخود مفاسد بسیاری را دربردارد، روغن تولیدیداخلی نیز عملا بدلیل وجود هزینههای ثابت سالیانه کهسرشکن برمیزان تولید می‌گردد، بیش‌از نیمیاز قیمت روغن در بازار جهانی تمام شده است از سوی دیگر مصرف‌سرا نه روغن دراعلب کشورهای جهان برابرت بیشتر از ایران بوده ودرآینده کشور ما ندر جهت کاهش بلکه درجهت افزایش مصرفگام برخواهد داشت ودر نتیجه نیازمندی- هایش به‌این‌ماده‌غذائی ومالا وابستگی‌هاینه‌ایبرقרתهای چپانخور نیز افزونتر خواهد شد.

دراینجا بایدبرسید مملکتی‌که‌در سال ۱۳۴۲توانسته است بیش‌از ۸۳هزار تن روغن نباتی تولید نماید ویادر سال ۱۳۵۱قادر شده است نزدیک به ۴۰۰هزارمصرفروغن نباتی مورد نیاز خودرا از منابع داخلی بدست آورد ، چرا وجهت علت بجای حرکت بجلو ودر جهت افزایش تولید وحصول به خودگشتی‌درمیسر کاهش تولیدبشربتیمی گام برداشته که درسه ساله اخیر قادر نشده است‌بیش از حدود ۷٪ نیاز خودرا از منابع داخلی تامین نمایدو به‌عنوان مثال درسال ۱۳۶۲ درمقابلتولیدیحدود۲۳۴۱۷ تن روغن نباتی مجبور به وارداتی حدود ۴۴۷۹۰۴ تن گرد ؟

و بایننیمه اظهار نظراتی درست در جهت عکس اهمیت این ماده حیاتی شنیده می‌شود که مثلا سوپا محصولی ره‌آوردسوفات‌استعمار وامپریالیسم آمریکاست وروغن آن برای این کشور نفعتهای نامند ندارد بلکرای جامعه زیانبار است! (چنان اشنیده سال‌اول شماره ۱) ودیگر سخن آنکه کشورما بجای کاشت نباتاتی ازقبیل دانه‌های روغنی، به‌بکشت محصولات مانده خیار وگدوو بادمجان، هندوانه‌وخربزه تیردارد و به عنوان مثال‌روغن مورد نیازش را آمریکا تامین خواهد نمود !!

همچنین در رؤس اهداف و سیاستهای اساسی تعیین‌شده از طرف وزارت کشاورزی که به‌استان‌هابالایف می‌گردد (فقطا باشتباه) نام نباتات روغنی از قبیل نباتات اساسی واستراتژیک حذف می‌شود و این نقص‌مدرطح اخیر مجلس شورای اسلامی که دولترا ملک می‌سازد ظرف سه‌ماه‌لاحه مربوطبه‌برنامه افزایش تولیدمحصولات اساسی اعم ازعلکرد درهکار وتوسعه‌سطح کشت تارمز خودگشتی را تهیه و به مجلس ارائه نماید تکرارمی‌گردد. ازآنجا که وزارت کشاورزی باتوجه به همه مسائل ومشکلات ناشی از جنگ تحمیلی ومسائل ناشی‌انزحرم اقتصادی دوسال‌های بدعاز پیروزی انقلاب موفق گردیده محصول اساسی مورد نیاز جامعه تمی کند، ینیه و اخیرا چغندرقتد را بااعمال سیاست‌های حمایتی‌وتشویقی وتضمین قیمت‌خردی، ریزچتر خود قرار دهدوبه‌موقعیت- ازقبیل دست یابد، شرکت توسعه کشت دانه‌های روغن، انتظار دارد باتوجه باامکانات بالقوه تولید نباتات روغنی وکادر ونیروی متخصص موجود که در دوره‌افشاده‌ترین وقایع کشور حضور فعال دارند، دانه‌های روغنی‌بیزه‌پهن‌تر ترتیب مورد حمایت قرار گیرد. علی‌الخصوص که وزیر محترم کشاورزی‌جناب آقای دکتر زالی به لحاظ تخصص وتجربه ودتوسس در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران به‌اهمیت اقتصادی و اجتماعی وسپاسی اینگونه نباتات وقوف کافی دارند.

● درمورد آفتابگردان باآنکه دنیا به‌ارقام برمحصول وبرروغنی بالای ۵۰ درصد دست یافته ما دراین زمینه‌یا گرفتاری‌های بسیار زیادی مواجه هستیم. هنوز رقم یا هیبرید مناسبی که به بیماری سفیدک دروغی مقاوم‌بوده وبتواند به‌خصوص درمناطق شمالی کشور بصورت قطعی توسعه‌شود دراختیار نداریم.هنوزکنترل‌وزی دیم‌آفتابگردان را بلد نیستیم ونمی‌توانیم به کشاورزان دیگه‌اار مملکت توصیه‌های لازمه را بنائیم . هنوز موسسات تحقیقی‌مملکت ازقبیل موسسه خاکشناسی و حاصلخیزی کاشیم‌پهن‌سلی زراعی یاوسه‌است اصلاح وتیبه نهال ویزر، در مورد چگونگی کشت وکاردری این نبات تنه‌های قطعی بعمل نیاورده‌اند ونتیجه آنکه‌هنوز به عملکرد در هکتاری‌حدود ۳۰۰-۴۰۰ کیلوگرم باچهار خانج هستیم و می‌دانیم کهچنین عملکردنی نهمای مملکت چالب است ونه تجربه لازم راغز کشتی را در جهت کشت وکار این نبات ایجاد می‌کنند.

● درمورد سوپا باآنکه به مراتب کمتر از آفتابگردان مشکل داریم ولی هنوز ارقامی برای این مناطق نیمه سردسیر ویا گرمسیر که در عمل (ونه در تئوری) محصول مناسب وقابل قبولی بدست دهد دراختیار نداریم و درنتیجه‌کشت این محصول گرانیها درسطح کشور فقط به مناطقی‌مانند گرگان ومازندران بانگی در لرستان و آذربایجان‌محدود شده‌است واکر خدای ناکرده مشکل خاصی در این‌مناطق پیدا شود آتوقت معلوم نیست که به‌بسرنوش ت این نبات خواهد آمد.

● در مورد کلزا گیاهی که در پائین کشت شده واولیل به‌بار برداشت می‌گردد وبه آب چنداننی نیاز ندارد،باآنکه درسنوات اخیر در اروپا باوسعت هرچه‌تنامزوبافزایشی بوده وعلا مشکل روزان این قاره را تاخودود زیادی‌حل کرده وآنها را از وابستگی بهدیگرکشورها دراین زمینه نجات داده است، متأسفانه ما هنوز درکم بافتن‌هایش-ن آل کاشت ونیز راههای افخ فله‌های هرز آن هستنیو بجای آنکه موسسه بررسی آفات و بیماری‌های گیاهی کمک کند کهچگونه با علف‌های هرز این گیاه مبارزکنیم، به‌آسانی توصیه می‌کنکه‌به‌تر است از روشن‌شدن‌موضوع ازکشت وکار آن خودداری نمایم!

● درمورد گلرنگ باآنکه این گیاه بومی بوده وعلا در گوشه وکار مملکت به صورت خودود مشاهده می-گردد، ولی متأسفانه بدلیل عدم امکان مبارزه با بیماری- های آن کشت وکار آن به تخیل کشیده شده است و درحال حاضر رقمی ازاین نبات دراختیار نداریم کهمقاوم به بیماری رامبولریا وبرمیزان باشد و بتوانیم آن را به کشاورزان عرضه نماییم.

● درزمینه همکاری با دانشکده‌های کشاورزی جهت تحقیقات روى نباتات روغنی که قیلا بصورت گسترده‌ای درجریان بود، متأسفانه این همکاری با بگی قطع شدهو بایدحافل مردم رسیده‌است‌که‌جا دارد دراینجادرخواست نمایم این فعالیت‌ها مجددا بصورت گسترده‌تر از سابق ادامه یابد واین نیروی عظیم، بخشی از فعالیت خود را در جهت رفع مشکلات جاری نباتات روغنی اختصاص دهد.

باآنکه کرارا به مسئولان محترم ذریبط تاکیدشده است که نباتات روغنی همانند سایر نباتات اساسی و استراتژیک ازچمله چغندر قند، پنبه، گندم نیاز بهحمایت دارد وایستی اعتبار خاصی برای انجام برنامه های عیدیه‌ای که تهیه شده است، منظور و پیش‌بینی گردد تا این برنامه‌ها به‌سرشتوبه طرح آفتابگردان دیگه‌محدود اقلا‌دویست ساعت کار، تعداد زیادی کارشناسی‌ومتخصص یکش‌های مختلف تحقیقاتی واجرائی تهیه شده ودرآر- کس فقط بدلیل دراختیار نبودن اعتبار- برهوت اجمل درآمده است، دچار نگردد، ولی هنوز هیچگونه توفیقی دراین زمینه کسب نکریده است.

● باآنکه برکت‌دار وام نقدی به کشتکاران سوپا و آفتابگردان برای انجام عملیات زراعی چنان‌درسال جاری (۶۰) ازحدا تبصره ۴۰ بوجه کل کشور زمین ۸ کی،

لیکن‌وجودمشکلات عدیده به‌مخصوص باشرکت‌های‌تعاونی، سبب گردید که در عمل بیش‌از ۲٪ از وام مذکور جنب نگردد!

- سازمان پنبه وزارت کشاورزی با همه لطف و محبتی به‌صمل میاورد (یعنوا مثال‌براین‌نباتات از محل‌اعتبارات دولتیتهیه‌شده‌تا‌به‌کشاورزان هزینه‌اضافه تحمیل‌نگردد)ولی متأسفانه گیرونرمزهای‌عیدیه،سبب‌شده‌است‌که‌حال‌حاضر که نزدیک به شش ماه ازبرداشت محصول آفتابگردان کشته و در حال تدارك و مقدمات عقد قرارداد و کثت آفتابگردان می‌باشیم، هنوز اعتبار خرید بذر در اختیاراین شرکت قرار نگیرد و اینچنین است‌اعتبار خرید بذر‌سوپا و اگر قرار بود شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی موضوع خرید دانه بذری از زارع را منوط و موکول به اخذ اعتبار از وزارت کشاورزی می‌نمود، عملا و فعلا‌انجام این برنامه اساسی و اصلی به مخاطره می‌افتاد! کالینته این شرکت سرا به منظور حمایت از نباتات روغنی و کمک به کشاورزان وبراساس وظایف خود، حدود شش‌ماه قبل دانه‌های بذری را بااعتبارات در اختیار خود که از محل‌کارخانجات‌روغنی‌کشی تامین شده است، از کشتکاران خریداری و بوجاری و کیسه‌گیری نموده و پس از قانید موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر، آنها را پلپ نموده است که در حال حاضر آماده توزیع بین کشاورزان می‌باشد.

با آنکه شرکت‌های کشت وصنعت وزارت کشاورزی و کشتوصنعت‌های تحت پوشش سازمان صنایع ملی ایران و بعضی ازگانیا ونهادهای انقلابی با داشتن‌زمین و آب‌و امکانات کشت مکانیزه قوی بوده و با داشتن کارشناسان و متخصصین از تجربه‌های لازم برخوردار هستند و می‌توانند در افزایش تولید دانه‌های روغنی به خصوص تهیه بذر این نباتات نقش ویژه داشته باشند، لاکن در عمل و در مراحچه به این شرکت‌ها و ازگانیا ملاحظه می‌گردد که با‌عنوان نمودن آنکه قیمت خرید محصولات دانه‌های روغنی پائین است و کثت آن‌سرهم اقتصادی ندارد، از کشت و تولید این محصولات‌خودداری می‌نمایند.

در اینجا درخواست شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی از مسئولان محترم وزارت کشاورزی این است‌همان طوره که وزارت صنایع بخش می‌ک فظارت برصنایع‌روغن نباتی این شرکت را در رسمیت شناخته وعلا کلیه اقدامات و مسائل وموارد مربوط به روغن از مرحله ورود کشتی‌های روغن به بندر ایران و پرسش‌مبندنی محوونه این بین کارخنجت روغن‌نباتی و حمل وتوزیع آن‌و همچنین امر خرید دانه‌های سوپا و آفتابگردان و تخم پنبه وسبب‌بندی‌این‌بین‌کارخانجات روغنی‌کشی و حمل وتوزیع آن- از طریق این شرکت انجام می‌شود و نامی‌ندگان‌شرکت در کلیه کارخانجات روغن به عنوان ناظر حضور دارند و به‌اینجا وظایف‌وتکالیف‌محوله خود می‌پردازند وخوشبختانه با این‌همه‌عمل- به سمت در این زمینه‌ها مشکلی‌ندارد و هم کشاورزان به آسانی محصول خود را با‌افلا‌صل‌سلی از برداشت به فروش می‌رسانند وقیمت آن را بقادریافت می‌نمایند، وزارت کشاورزی نیز بخش کشاورزی این شرکت را که در حال حاضر تنها ازگان بالقوه وبالفعل مملکتی است که در کلیه مناطق مستعد کشتو کاراین نباتات حضور دارد و از کادر و پرسش متخصص کاشی و لازم برخوردار است و با فرود کشتکاران این‌نباتات از نزدیک آشنائی‌دارد و در کلیه مراحل کشت وداشت و برداشت با آنان هم‌کار وهمرای می‌باشد، بیشترآزسابق به‌عنوان بازوی اصلی خود دبیدر و مستقیما (و نه غیر مستقیم و از طریق ازگانهای واسطه دیگر) وظایف و اختیارات و اعتبارات می‌بوی‌ایه این بخش را به آن‌را‌گذار نماید و در قبال آن‌مسئولتی بخواهد. چه تجربه بیسته داده است که هروقت چنین همکاری به وقوع پیوسته نباتات‌روغنی‌ازکشتش سطح کشتو تولید لازم برخوردار

شرکت توسعه کشت دانه های روغنی انتظار دارد دانه‌های روغنی نیز مانند محصولات اساسی مورد نیاز جامعه (گندم ، پنبه و چغندر- قند) مورد حمایت قرار گیرد

شده و توفیقات چشمگیری به دست آورده‌اند. درخواست دیگرشرکت در زمینه اجرای بیمه‌نباتات روغنی به‌خصوص سوپای مازندران وگرگان برای سال ۶۵ است. باآنکه این مطلب از حدود شش ماه قبل به اطلاع مقامات‌مسئول رسیده‌شده و با توشیح وریکاریهای بسیار موافقتی‌ای اولیه آن نیز به دست آمده است، ولی متأسفانه هنوزاملمانی به اجرای آن در سال جدیدنیست. در زمینه خرید محصول کشاورزان هر ساله این شرکت مواجیه با مشکلات عدیده است. اعتباراتی که برای خرید حدود یک‌مصد ونیمه هزار تن پنبه دانه،حدود هشتاد هزار تن دانه سوپا وحدود هشت هزار تن دانه- آفتابگردان پیش‌بینی شده محصول سال ۶۵ نیاز خواهد بود، به مراتب بیش از ۱۷ میلیارد ریال است که‌ما‌ایخذ این میزان اعتبار و هم پرداخت کارمز بانکی و سایر هزینه‌های مربوط به آن، برای کارخانجات روغنی‌کشی غیرمکن و کم‌رکشتن است. پیشنهاد درخواست این شرکت از وزارت کشاورزی و وزارت صنایع (با توجه به آنکه دولت کمک و موظف به خرید این محصولات کشاورزان‌بوده‌و شاید‌تنها محصولاتی باشند که‌مصدردست آن‌هرساله توسط این شرکت خریداری می‌گردد)ایست که اعتبار خرید این محصولات همانند سایر محصولات تضمینی که هر ساله ذریف اعتبار خاصی برای این‌بخش- بینی می‌گردد- منظور شده و به موقع خود در اختیار شرکت قرار گیرد.

و در آخر اگر گفتار درخواست شرکت از سازمان صنایع ملی و وزارت امور اقتصادی و دارائی اینست که شرکت را به دیده واقعی وظایف وتکالیف وامعلل آن بشکند و قضاوت نمایند نه به دیده شرکتی دارای سود و زیان روز نتیجه دهمده مالیات و ۲٪ حق مدیریت! همه آنان که به تجوی از انجام ارتباطی مثل اندک با این شرکت دارند به خوبی آگاهند که هدف شرکت فقط و فقط رساندن خدمت به روستائیان در جهت‌افزایش تولید دانه‌های روغنی و ارتقاء سطح زندگی و معیشتی آنان از یک‌طرف وقامین‌مواد اولیه مورد نیاز کارخانجات روغنی‌کشی کدورمان می‌باشد و در این راه تصدیه‌چگونه نفعی به ترتیبی که شرکت‌های سهامی براساس آن‌اداره می‌گردد، در بین نیست. گما اینکه رویه جاری بر این است که در آخر سال هر مقدار نه‌بهای که شرکت‌در جهت انجام‌اهداف خود متحمل شده است بر کل‌دانه‌های خریداری شده تقسیم نموده وسرشکن بسر کارخانجات روغنی می‌نماید و به این ترتیب حتی دیناری رانیزبرای خود به عنوان سودو از این قبیل مسائل که‌ددرش‌کنهای سهامی مطرح است، نگاه نمی‌دارد وبرای‌این شرکت‌دور از ذهن است که چرا باید سازمان صنایع ملی ۲٪ حق مدیریت مطالبه نماید یا وزارت امور اقتصادی و دارائی ادعای ۴۰۰ میلیون ریال مالیات داشته باشد، علی‌هذا درخواست می‌شود وزارت دارائی و سازمان صنایع ملی، این شرکت را معافطور که هست، یعنی صرفا شرکتی خدماتی که در حقیقت بازوی بخش کشاورزی و صنعت در پی‌رشد اهداف آنان در فعالیت‌های تولید دانه‌های روغنی و به‌این‌می‌باشد و به هیچوجه نفعی یا ضرری دراستان‌و نفعی- خود تصور ندارد، تلقی نمایند واجازه دهند این

اطلاعات مازندران

استان مازندران ۹۰ درصد

دانه‌های روغنی کشور را

تامین می کند



یک گرم چربی حدود ۹ کالری بزرگ انرژی تولید می کند . حال آنکه انرژی یک گرم قند حدود ۴ کالری است

شرکت پیش از پیش در جهت انجام مقصود خود یعنی افزایش تولید دانه‌های روغنی و کاهش واردات روغن و ملاک‌کشت وابستگی به ابرقدرت‌ان جهان‌خورا، کمپانی استوآتری برادر.

خلاصه سخنرانی‌های سمینار

اکتون که اطلاعاتی هرچند گذرا و مختصر دزمینه اهمیت‌توسعه کشت دانه‌های روغنی ارائه گردید، به‌شرح فترده‌ای از سخنرانی‌های مسئولان محلی و کارشناسان ومتخصصان امور کشاورزی در سمینار بررسی مسائل ومشکلات دانه‌های روغنی می‌پردازیم.

حجت‌الاسلام طهرسی امام جمعه ساری در این‌سمینار گفت: این حدیث امام جعفر صادق علیه‌السلام که می-فرماید:«ما‌بمالله انیبالازراع»یعنی هیچ‌یکمیری راکنیخته تشد مگر آنکه کشاورز بوده، اهمیت کشاورزی راازنظر اسلام نشان می‌دهد. حضرت امام خمینی مدظله‌العالی در سنوات قبل از انقلاب چنین فرموده‌اند کهامکانات طبیعی بالقوه و منابع فراوان وسعت خاک ایران طوری است که می‌تواند غذای ۱۸۰ میلیون نفر را کاملاً قاین‌نماید.

استعمار نمی‌گذاشت که ما ازتهدیدو تخصص‌مورد استفاده کنیم. امروز چنک را همین بچه‌های بسیجی و افسران و پاسداران ودرجوادان اداره می‌کنندویحداالله توانسته‌اند فو را آزاد کنند و افتخار بی‌ی‌فردی- امام کاری که کرد این بود که ما را به خودمان برگرداند زیرا خود قراووشی موجب اسارت و خنارت ملت‌ها می‌شود. حضرت علی علیه‌السلام می‌فرماید: اگر کسی آب‌و خاک داشته باشد ولی قری فرباشد خدا او را در رحمت خویش دور کرده است. همین چیزهایی که‌هم الان غریب‌ها دارند از ما دارند لذا وقتی که آمریکائیها کشور ما را تسخیر کردند بعضی از کوه‌های ما را به‌نام ابوعلی‌سینا و خواجه‌نمیرالدین طوسی نامگذاری کردند و گفتند که اینجا در این پیروزی به مگردن ماحق‌دارند. برادر طاهائی استاندار سابق مازندران گفت:استان مازندران افزون‌از ۹۰٪ کشت سوپای کشور را‌به‌خویش اختصاص داده است. در مقوله اتخاذ سیاست‌های هم‌کن و متبادل به برخورد با محصولات اساسی زراعی این‌مسئله مطرح می‌شود که دانه‌های روغنی به خصوص سوپا و گندم را دامپروزی و هم با صنعت روغن‌کشی ارتباط دارد، بایستی‌مانند گندم و برنج و پنبه مورد حمایت‌آر گیرد. در نتیجه اتخاذ سیاست‌های حمایتی دولت، هم‌اکنون و ایران به‌عنوان ششمین‌کشور آسیائی تولیدکننده برنج‌در میان ۲۰ کشور آسیائی مورد برنج درآمده است. ۱۶۰۰۰۰ تن (درصد ۹۵-۱۰۰ درصد) برنج پائینی از اراضی مازندران زیر کشت برنج بود. در حالیکه با حمایت های دولت و بخصوص وزارت بازرگانی و سازمان تعاون روستائی کشور، هم‌اکنون به رقم ۱۷۰۰۰۰۰۰ هکتاررسیده است. اگر سیاست‌های حمایتی دولت از گندم با حمایت ازسوپا همراه نشود متأسفانه نمی‌توانیم شاهد رفیعت‌کشاورزان برافزایش سطح کشت و ازدیاد میزان تولید سوپاباشیم. راندمان محصول سوپا در واحد کشت ۱۶۰۰ - ۱۵۰۰ کیلوگرم است در صورتیکه ما در مازندران‌شاهد برداشت ۳۰۰۰ کیلو گرم هم بوده‌ایم.

در سال ۶۱ سطح زیر کشت پنبه در گرگان و کینبد ۵۰۰۰۰ هکتار بود ولی اکنون با حمایت های دولت مانند بذر رایگان و دادن جایزه، سطح زیر کشت پنبه گرگان و کینبد به ۱۰۵۰۰۰ هکتار رسیده است. برادر طباطبائی مدیرعامل شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی نیز گفت : نباتات روغنی به‌خصوص نباتاتی از قبیل سوپا - آفتابگردان - کلزا و گلرنگ و کثت پنبه که در کشور ما سابقه کثت و کار دارد،علاوه برداشتن روغن سرشار، اغلب دارای مقادیر متعابیهی پروتئین نیز هستند که بزرگترین تامین‌کننده پروتئین مورد نیاز دارای آب‌و‌طیور است.

سوپا دارای بالاترین درصد انرژی و پروتئین در بین محصولات اساسی و استراتژیک می‌باشد. در مورد آفتابگردان با آنکه دنیا به ارقام برمحصول روغن(۵۰۰ هکتار) دست یافته ما در این زمینه با گرفتاری‌های زیادی مواجه هستیم. هنوز هیبرید با رقم مناسبی که به بیماری سفیدک (سفیدک دروغی) مقاوم بوده و بتواند به‌خصوص در مناطق شمالی کشور بصورت قطعی تولیدشود دراختیار نداریم. در مورد سوپا هنوز ارقام مناسب مناطق نیمه سردسیر و یا گرمسیر که در عمل محصول قابل قبول بدهد در اختیار نداریم با آنکه پرداخت وام نقدی به کشتکاران سوپا و آفتابگردان تامین گردیده، لیکن به‌صملت مشکلات عدیده به‌خصوص با شرکت‌های تعاونی در عمل بیش از ۲ درصد از وام مذکور جذب نگردیده است. درخواست این شرکت از کشت و صنعت‌هاو ازگانیا و نهادهای انقلابی این است که باقراردادن زراعت‌دانه‌های روغنی در برنامه‌کشتیای آتی خود، شرکت را در زمینه تهیه بذر این نباتات یاری و حمایت نمایند.

یک گرم چربی در حدود ۹ کالری بزرگ انرژی تولید میکند در صورتیکه یکگرم قند در حدود ۴کالری بزرگ - آتوقت به اهمیت این ماده حیاتی در تسامین

استان مازندران ۹۰ درصد دانه‌های روغنی کشور را تامین می کند

ساخت بین بخصوص برای رفع نیاز زحمتکشان کشور ما که دارای کاردی بوده و انرژی بیشتر رانستب به سایر طبقات مردم مصرف نموده و در نتیجه به آن‌نیاز فراوان دارند، واقف میشویم و همچنین است نسقش مواد پروتئین و اسید های آمینه در جریان ساخت مواد درون سلولی بخصوص در مراحل رشد انسان و‌طیور ودام.

در ابتدای امر وزارت کشاورزی از طریق دعوت کارشناسان رومانی به ایران و ایجاد مزارع شایشی و آموزش در مناطق مستعد کشور ونیز وارد کردن بذر اصلاح شده برمحصول و انجام حمایتیای لازم موفق گردید کشت وکار آفتابگردان روغنی را به‌عنوان زراعتی مستقل و ارد زراعتیای اصلی کشور نماید که همراه و هم‌کار با وزارت کشاورزی شرکت تولید کشت دانه‌های روغنی نیز به فعالیت چشمگیری در این زمینه پرداخت تاآنکه تولید محصول در سال ۱۳۴۹ با سطحی حدود ۹۸۰۰۰۰ هکتار به مقدار ۵۱۴۰۰ تن بالغ گردید. از آن به بعد بدلیل واپس کشیده شدن پای وزارت کشاورزی و عدم حمایت دولت از نظر مادی و چه از نظر- معنوی از این‌نبات سودمندی که دارای‌حدود ۴۰درصد روغن بسیار مرغوب می‌باشد و نیز بروز مرض سفیدک روغنی در مناطق شمالی کشور روی این نبات - به‌تدریج- سطح کشت و تولید آن به ترتیبی کاهش یافت که در سال جاری به (۶۴) به ۱۱۰۰۸ هکتار سطح سیز رسیده و فقط محصولی برابر ۲۱۶۵ تن را نصیب کارخانجات روغنی‌کشی نموده است.

دکتر حسینی معاون وزارت صنایع در ایسن‌سمینار گفت : رزمندگان ما گذشته از سلاح ایمان و اعتقاد، خودشان را نیز باور دارند و متکی به طرح‌هاوبرنامه های شرق و غرب که از طرف ابرقدرت‌ها دیگمه می‌شود نیستند و از فکر خودشان استفاده میکنند.

طبق گزارش F-A-O (سازمان خواربار جهانی) ایدرصد جمعیت دنیا یعنی حدود ۴۲۵ میلیون نفر- سرته هستند، در صورتیکه درآمریکا وازوی ۱۳۰درصدافشانه‌خذا وجود دارد در آسیا ۲۵ درصد و درآفریقا ۶ درصد کنبود غذا وجود دارد.

انرژی سوپا ۴۰۰۰ کالری است ولی گندم ۲۳۰۰ کالری تولید میکند. نیکویی مهمت روغن نباتی بیشتر از نان و گوشت است ولی بهرحال انرژی حاصله مهم است. محققین محترم باید طرح ارائه دهند و یک طرح عبارت از مقدمه طرح - موضوع طرح، هدف طرح است و بعد زمان‌بندی که چقدر برسل و بودجه احتیاج‌دارد که همه را وزارت صنایع تقبل میکند.

انتظار می‌رود که در لایحه وزارت کشاورزی و دولت نیروامون کشت کالاهای اساسی نابده‌انه‌های روغنی هم برده شود و به‌مجلس ارائه گردد.

از متخصصین انتظار می‌رود تحقیقات و مطالعات وسیعی روی روغن پالم بنمایند و هرچه سریعتر روغن پالم به جای سوپا وارد شود.

●مهندس خواساری معاون وزارت کشاورزی: بعد از پیروزی انقلاب اگرچه ما در یک سر‌از- محصولات کشاورزی به‌خصوص دانه‌های روغنی ککاش داشتیم و فائد رشد بوده‌ایم ولی خوشبختانه در اغلب محصولات عمده کشاورزی رشد نسبتا خوبی داشته‌ایم.

رشد سرانه کشاورزی منفی است و کاهش داشته است زیرا رشد سریع جمعیت با قریب ۲٫۲ درصد رقم

دانه های روغنی. نه تنها از نظر تولید روغن ، بلکه از نظر تامین پروتئین موردنیاز انسان و دام

نیز نقش اساسی را به‌عهده دارد

بسیار بالائی است.

در مورد گندم ۷۰۰۰۰۰۰ تن و در مورد برنج ۲۰۰۰۰۰۰ تن واردات در سال ۶۴ کاهش یافته استو تسامین‌چر رشد واردات را بانوجه به رشجمعیت بخیریم. در مورد محصولات کشاورزی عمده‌ترین اصلی که باید دنبال شود ایجاد انگیزه و درآمد برای زارعین و کشتکاران در این بخش است.

در بخش کشاورزی، یک زارع هم راننده ران‌دور است و هم کشتکار و هم ایبار و اشتناس و برداشت کننده، بملابه اینکه دند دام هم دارد و کار های- حاشیای دیگر هم دارد لذا اگر بتوانیم تخصص‌ها را‌در کشاورزی و ارد کنیم، نتیجه خوبی خواهیم گرفت.

در سال ۵۲ قیمت سوپا خیلونی ۲۴ ریال وقیمت گندم ۸ ریال بوده است یعنی قیمت سوپا ۳ برابر قیمت گندم بوده است و درحال حاضر که قیمت گندم ۶۰۰ریال است (که با در نظر گرفتن جو اژر میشودحدود ۲۱۰۰ریال) قیمت سوپا باید ۱۸۰۰ ریال باشد.

●مهندس یوردوانی محقق و رئیس بخش‌تحقیقات دانه‌های روغنی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر : تحقیقات‌دانه‌های روغنی عبدالرویی نبات متمرکزگردیده است که این‌رشتان‌ز آفتابگردان، سوپا، کینبد، کلزا و گلرنگ، بادام زمینی.

درخش تحقیقات دانه‌های روغنی در حال حاضر بدانشن هیبریدهای مناسب که‌ال‌این آنها نیز در ایران پی‌گرفته‌است، قادر هستیم با‌بنیای پیشرفته‌درزمینه آفتابگردان هم‌کار و همصدا شویم.

دو واقع و مزعه پدیده هتروزیس در F یکتوالخی و هماهنگی در مزرعه هیبرید ، راندمان محصول دانه و روغن در نتیجه پدیده هتروزیس رسین یکتوا‌مصدوت‌ها و برداشت مکانیزه ، و افت کثرت بالا‌بودن درصد روغن و ایجاد مقاومت‌ها در مقابل بیماری‌ها‌در هیبرید آزمای‌ای اصلی می‌باشند. درست است که سوپا سازگاری و تطبیق‌پذیری آفتابگردان را درمقابل شرایط اقلیمی‌متفاوت ندارد و درست است‌که رطوبت درمرحله‌گل‌کردن فاکتور مهمی در سوپا بشمار می‌آید اما اینگونه عوامل نمی‌توانند از کشت‌رشت سوپا جلوگیری نمایند.

برنامه های بهنژادی کینبد با هدف های زیر‌صورت می‌پذیرد:
الف - مقاومت به ریزش دانه
ب - عملکرد بالای محصول دانه
ج - طول دوره رویش کثرت بالا‌بودن درصد روغن
د - و البته مقاوم به بیماری‌ها

ما در حال‌حاضر و برای سال‌های آینده به کلزا و گلرنگ به عنوان یک نبات مستقل نگاه خواهیم کرد مگر به عنوان نباتات تناوبی و به عنوان نباتاتی که در بسانیز- و با حداقل آب مصرفی در تناوب با گندم یا بجای‌آش و یا در تناوب با سایر محصولات بهاره قرار خواهند گرفت.

درمورد بادام‌زمینی آمیداوریم روزی شرایطی‌ایجاد شود تا از این دانه‌روغنی با ارزش که بیش‌از نیمی از وزن آن‌را روغن تشکیل می‌دهد برای تامین بخشی از روغن‌کشتی مملکت استفاده گردد و کارخانه های روغن نباتی این دانه‌روغنی بسیا. باارزش رامورد بهره‌برداری قرار دهد

●مهندس یوسف عرشی محقق و محساون بخش تحقیقات دانه های روغنی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر:

پنجشنبه بیست‌وچهارم مهرماه ۱۳۶۵
پسازدهم- صفر ۱۴۰۷
۱۶ اکتبر ۱۹۸۶ - شماره ۱۸۰۰۶

دانه‌های روغنی؛ بزرگترین تأمین کننده پروتئین مورد نیاز انسان و دام

سوپا دارای بالاترین درصد انرژی و پروتئین در بین محصولات اساسی و استراتژیک است

سطح زیرکشت آفتابگردان در سال های ۴۹ و ۵۰ به ۹۰ - ۱۰۰هزار هکتار رسید.افزایش سطح کشت‌ناگهانی نبات مشکلات متعددی را درپی داشت. ایسن مشکلات عبارت بودند از:

۱- عدم تطابق بذور وارداتی بسا شرایط آثروا- کولوژیک ایران و در نتیجه عملکرد ناچیز.

۲- حساسیت فوق‌العاده شدید و آریته‌ها به‌بیماری سفیدک روغنی .

پس‌از مطالعه جوانه‌ام‌ر ،هیبریداسیون آفتابگردان و تولید بذور، در F روش مناسبی تشخیص داده‌شد.

هیبرید های آفتابگردان دارای مزایای زیر است:

۱- به‌عادت‌پذیده‌متروزیس‌افزایش عملکردچشمگیری را در محصول می‌توان مشاهده نمود که درسایر صفات مطلوب زراعی نظیر درصد روغن نیز می‌توان افزایش را دید. هتروزیس مشهود در F را همواره می‌توان حفظ کرد.

۲- به علت هوزیکوت بونن لایه‌ای اپیبرودال‌بسین که ناشی‌از چندان نسل متوالی‌سلفیک می‌باشد. خلوص ویکتوالخی بنظیری در هیبریدها وجود دارد که کلیه مشکلات مربوط به برداشت مکانیزه را مرتفع می‌نماید. این یکتوالخی در ارتفاع بوته ، زمان گل‌داندن ، سطح برگ ، فرم‌طبق ، اندازطبق و سایر صفات مشاهده می-شود.

۳ - قراردادن صفت مقاومت به بیماری های‌مختلف در‌بذر F۱ بسادگی انجام و این مقاومت بطوریکتوالخت و صد‌درصد در بذور تولیدی وجود خواهد داشت.

●مهندس الیاس نهاوندی محقق دانه های روغنی:

کلزا در جهان ازنظر سطح کشت و تولید روغن- بدعاز پنبه‌دانه و سوپا و نخل ، مقام چهارم‌را دارد.کلزا گیاهی از خانواده کرسوینر است.

مطالعات روی کلزا از سال ۱۳۵۵ در ایران شروع شده و از آن موقع تاکنون مجموعا ۲۵ - ۲۰ آزمایش انجام شده است که علت این کنبود تحقیقات ، کنبود برسل‌کشت است.

کلزا دراستان های‌شمالی نظیرخراسان- مازندران- گرگان - آذربایجان‌شرقی و آذربایجان‌غربی عملکرد بهتری دارد.

عملکرد آزمایشی ما در استان آذربایجان تا ۳ تن در هکتار هم رسیده است ، یکی از مشکلات کشت کلزا نداشتن ارقام مناسب برای آکروکولوژیکی ایران و مشکل دیگر مسئله قیمت‌گذاری و تضمین خرید گلرنگ و کلزا و مشکل‌سوم مسئله مکانیزاسیون است . کنبود کلرنگ نباتی بومی بود حدود ۳۵ - ۲۰ درصد روغن دارد.

در کشور های پیشرفته توانسته‌اند مقدار اسید- اورسیک و ترکیبات‌گوگردی کینجابه کلزا را به صفر برسانند.

ما آمیداوریم که کلزا و گلرنگ نه بطور مستقل‌بلکه در تناوب با خلوا ده غلات و یا در سال های آیش‌کشت شون.

★ مهندس صفرعلی شریعتی محقق دانه‌های روغنی: برسی‌های مقدماتی کندر سال ۱۳۶۴ در چند نقطه استان مسران انجام گردید نشان داد که کشت آفتابگردان وسوپا به شرایط آب‌وهوایی و‌جنس‌خاک این منطقه سازگاری دارد ومتوان در آینده نزدیک به تسمه‌کشت بعضی‌ازنباتات روغنی آمیدوار بود.

به‌منظور افزایش راندمان محصول آفتابگردان درواحد سطح اراضی حسین‌آباد کالوش‌نکات‌زیر توصیه میشود: ۱- به‌منظور حفظ رطوبت در خاک تهیه بستربذر با ادوات مخصوص دیم انجام گیرد.

۲-کشت بذر حضا باردیف کارود عمق بیشتر از حدمعمول بپذیرد.

۳- جهت کنترل علف‌های هرز از سموم علف کن هم‌زمان با کاشت استفاده گردد.

۴- جهت تعیین‌ارقام مناسب ومیزان کودهای‌شیمیائی مورد نیاز وتعدادنبات در هکتار آزمایشی‌در این‌زمینه‌ها انجام گیرد.

جهت ترویج دانه های روغنی در استان به گروه‌های شنای زراعی وهیبریداسیون سایرازگانهای دولتی که اراضی زمرعی در اختیار دارند توصیه‌گردد که در تناوب زراعی خود یک یا دویات روغنی راوارد نمایند.

لاینا حیات جدی وزارت کشاورزی از دانه های روغنی همانند سایر نباتات‌مانندغلات و پنبه و چغندر‌قند ضروری می‌باشند.

●مهندس حمید غفاری زنوز - محقق دانه های روغنی:

اهمیت دانه‌های روغنی چه در تغذیه انسان و چه در روغن‌کشی و تولید دام و محصولات فرعی آن و چه در صنایع وابسته پرکسی پوشیده نیست.

میزان تولید سوپا درمازندران بدلیل‌زیراز راندمان به‌خودر بردار نبوده است ، یکی عدم خلوص بذر ، مان‌زدان‌ان شده است و برای تهیه این‌بذر هم‌مساله بدی از تهیه قطعات نوکلوس بقیه بذر بصورت‌بذر(۱)در‌اختیار شرکت دانه های روغنی قرار می‌گیرد.

در مورد کینبد آزمایشات مختلفی در مازندران انجام شده است که به علت آلودگی شدید منطقه به- به‌بیماری‌ها، موفقیت چندانی نداشتیمفقط دررقم کشتخ‌های و چند شاخه‌ای بدعاز برداشت گندم کشت شده‌اند که موفقیت‌آمیز بوده است.

در مورد بادام‌زمینی ارقام زودرس که منشأ از یوگسلاوی دارند در اوائل اردیبهشت‌بروش دیم کشت می‌شوند ورا‌واش شنبورود برداشت می‌شود که محصول آن ۳۲ در هکتار است ولی نوع دیررس بادام‌زمینی چون مصادف با بارندگی شدید آخر پاییزاست موفقیت- آمیز نمی‌باشد.

مهندس محمد صالحی ابرقوئی محقق دانه های روغنی

✱ مطابق با استخراج: مرکز تقویم مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران